Nr. 13-14 Sibiiu, 1—15 Iuliu 1882. Anulu XIII.

TRANSILVANI'A.

Fói'a Asociatiunei transilvane pentru literatur'a romana si cultur'a poporului romanu.

Acésta fóia ese càte 2 cóle pe luna si costa 2 florini val. austr., pentru cei ce nu suntu membrii asociatiunei.
Pentru strainatate 6 franci (lei noi) cu porto postei.

Abonamentulu se face numai pe càte 1 anu intregu.
Se abonédia la Comitetulu asociatiunei in Sibiiu, séu prin posta séu prin domnii colectori.

Sumariu: O escursiune botanica in Romani'a si Dobrogea (urmare). — Vaccinarea. — Alcoholicele si alimentatiune. — Darvinismulu (urmare). — Stégulu lui Tudoru Vladimirescu. — Indreptari si adaogeri la Flor'a phanerogama din fostulu districtu alu Naseudului.

O escursiune botanica in Romani'a si Dobrogea,

de Dr. A. P. Alexi.

III.

Catalogulu planteloru recoltate in Romani'a si Dobrogea.

(Urmare).

Plantele din acestu catalogu le-amu recoltatu pe la jumetate Iuliu pàna la 5 Augustu c. n. si anume la Constanti'a (pe rîturi pàna la distantia de 2—8 chlm. apoi la tiermurii Marei-negre); la Megidie (pe lacuri, lànga drumulu de feru si pe dealurile dela Valulu lui Traianu); la Macinu (lànga tiermurile Dunarei, pe platoulu din dosulu opidului Macinu, precumu si pe partea nordica a muntelui dela Macinu); la Faurei (pe siesurile si prin holdele in giurulu statiei calei ferate); la Buzeu (pe unu rîtu camu apatosu in apropierea garei) si in urma la Ploiesti (pe unu rîtu nu departe de gara si pe lànga o cale noua, ce se construiá dela gara spre orasiu).

Timpulu, in care amu facutu aceste recolte a fostu fórte nepotrivitu, pentrucà vegetatiunea erá prea inaintata si in mare parte trecuta (deflorata). Precumu m'a incredintiatu d. Victoru de Janka, carele a facutu mai multe escursiuni prin Dobrogea, Bulgari'a si Romani'a si carele a descoperitu mai multe speçii noue, celu mai potrivitu timpu de a face investigatiuni botanice cu deosebire in Dobrogea si pe siesurile Romaniei este in lun'a lui Martiu pàna in Maiu. Acestu timpu ilu recomandu la toti aceia, cari aru voí se exploredie vegetatiunea Dobrogei. Iuniu, Iuliu si puçinu din Augustu sunt menite mai multu numai pentru explorarea aceloru plante ale càroru diagnosare se basédia mai multu pe caracterele fructeloru si ale semintieloru.

Pentru economisarea de spaçiu amu introdusu unele scurtari (abreviatiuni), cari le esplicamu la acestu locu inainte de a incepe publicarea catalogului, cá asiá se fie mai usioru de intielesu. Aceste scurtari le facemu numai acolo unde se presupune cà nu sunt intielese, lasandu cele mai usitate pr. L = Linné, DC = De Candolle, Juss = Jussieu etc. neesplicate.

Bmgt. — Baumgarten *Enumeratio stirpium in M. Pr. Tr.*

Br. Pr. Fl. r. = *Brandza* Dr. D. *Prodromulu Florei romane.*

F. Fl. Tr. = *Fuss Flora Transilvaniae.*

Heuff. En. Pl. B. Tem. = *Heuffel Enumeratio Plantarum in Banatu Temesiensi.*

Kan. Pl. R. Ad. et Cor. = *Kanitz Plantas Romaniae, Addenda et Corrigenda.*

Koch Syn. Fl. germ. et helv. = *Koch Synopsis Florae germanicae et helveticae, ed. III.*

Koch. Tasch. d. deutsch. und schw. Fl. = *Taschenbuch der deutschen u. schweizerischen Flora.*

Neil. ung. Pfl. Geogr. = *Neilreich ungarische Pflanzengeografie* (recte Aufzählung der in Ungarn und Slavonien bisher beobachteten Gefässpflanzen).

Por. = Porcius Flor'a phanerogama a districtului Naseudu.

Rchb. ic. = *Reichenbach Icones* (recte Rchb. Icones, Germanicae et Helveticae).

Sch. = Schaarschmidt.

Sch. En. pl. Tr. = *Schur Enumeratio plantarum Transilvaniae.*

Brc. = *bracteele.* Cal. = *calicele.* F. = *foile.* Ped. = *Pedunculu.* Pet. = *Petiolele.* Cor. = *Corola.* Fl. = *Flores.* florile. *Frd.* = frundia. Fr. = *fructu. Pis.* = *pistilu.* T. = *tulpina.* Riz. = *Rîzoma.* R. = *Radacina.* S. = *Semintie.* St. = *Stamini.*

Alte observatiuni.

Numerii latini si dupa densii cei arabici indica clasea si ordulu dupa Linné de es. XII. 2 = clasea a 12 si ordinulu alu 2. Linné.

⊙ = anualu, ⊙· = bienalu, 4 = perenalu.

PL. PHANEROGAMAE.

A. Dicotyledonae.

I. Ranunculaceae. Juss. Ranunculaceele.

1. Ranunculus repens L.

Ranunculu tîrîtoriu s. *repente;* vulg. *Piciorulu cocosiului tîrîtoriu.* Br. *Ranunculu repente;* vulg. *Rananchiu, Boglari* Por.

Riz. scurta, multifibrósa, stolonifera; Stolonii cauliformi s. cârceiformi, foliati, càte odata la geniculi radicanti. T. din basa procumbenta (culcata), ascendenta s. erecta, mai desu ramificata si multiflora, impreuna cu foile glabra s. alipitu-vilósa pàna patentu-pilósa, la *basa neingrosiéta.* F. basilare (s. radicale) petio-late, ternate si biternate; foliólele trei-lobate s. trei-fidate, incisatu-dentiate; F. caulicare equiformate, scurtu-petiolate; F. superiore sesile, mai puçinu partite s. numai trei-fidate. Ped. sulcati. *Calicele patentu.* Receptaculii setacei. Capitulii subglobosi. Carpelele comprese, marginate, meruntielu-punctate, glabre, lungrostrate; rostrulu multu-puçinu càrligatu, aprópe càtu ½ carpel'a de lungu.

Tulpin'a 25—70 cmt. Corol'a galbina auria.

XIII. 5. 4 Maiu-Augustu.

Fórte comuna prin locuri umede.

Leg. *Buzeu* (pe unu rîtu baltosu).

(Bmgt. n. 1109; Rchb. ic. n. 4610; Schur. E. n. pl. Tr. n. 113; F. Fl. Tr. n. 106; Br. Pr. Fl. r. p. 21; Kan. Pl. R. n. 37).

Nota. Acésta pl. cá toti ranunculii se caracterisédia prin unu sucu particulariu, fórte volatilu si acru, ce se afla cu deosebire in fructele necópte, de unde multi botanici le numera intre plante veninóse si semiveninóse. Cu tóte acestea, acésta specia ca si R. auricomus L. se considera de alimentatóre de alu II. ordinu pentru animalele erbivóre.

2. Nigella sativa L.

Nigella cultivata (?) vulg. *Negrusîca, Chimen negru,* Br. *Negrusîca vulgara, Chimionu negru.* Por.

R. fusiforma. T. erecta, subpatent-ramósa, multiflora, impreuna cu foile glabra s. la basa vilósa. F. 2 — multiplu penatu-partite, laçiniele angustu-lineare, intregi. Invalucru lipsesce. Calicele petaloidu, regulatu, foliatu, caduce. Petalele 5-unghiculate. *Anterele nearistate* (mutice). *Capsulele glandulosu-scabre,* in dosu inervate, concrescute dela basa pàna in vîrvu. S. 3-angulate, transversu-rugóse.

T. 20—24 cm. Calicele alburiu.

XIII. 5 ⊙ Iuliu—Augustu.

Leg. *Constanti'a* pe unu podereu numitu *„la vii"* selbaticu (spontaneu).

D. Br. Pr. Fl. r. p. 5, dice a se aflá in Rom. cultivata prin gradini si càte odata subspontaneu in giurulu locuintieloru. Bmgt. n. 1066 indica a se aflá in campi'a Transilvaniei; Schur. En. pl. n. 147 intre semenaturile de tómna la Sibiiu, ér' F. Fl. Tr. n. 147 este de parere cumcà nu ocura spantaneu in Flor'a Transilvaniei. v. Rchb. ic. f. 4736; Br. Pr. Fl. r. p. 4; Kan. Pl. R. n. 60.

Nota. Acest'a pl. are nisce semintie negre de unde (Nigella isi imprumuta numirea), aromatica si producenta de îmflaturi, de aceea mai de multu erá oficinale. Acum'a se folosesce numai cá planta aromatica. In Greci'a semintiele Nigellei sunt articlu de comerciu, pentru cà se folosescu la facerea panei precum in tierile nemtiesci secaréu'a (Carum carvi). Cei vechi le foloséu contr'a multoru bóle. Pliniu o numiá Gith (de ací Githago segethum Des.). Dïoscorides o numiá Melanthion (dela ηέλας = negru si ἄνθος = flóre). In Germani'a si cu deosebire la Erfurt se cultiva prin gradini si de ací s'a respanditu prin tóta Europ'a cá pl. de gradina.

3. Delphinium consolida L.

Delphinu tatanésa, vulg. *Nemtisioru de campu, Taponisiu Br., Pintenasiu de campu* vulg. *Nemtisioru, Toporasiu* Por.

R. *fusiforma, anuala.* T. erecta, devaricatu-ramificata, impreuna cu foile si pedunculii adpresu-pubescenta. *F. 3 fidate — multi-partite,* inferiórele petiolate, superiórele sesile; Laçiniele lineale, intregi. Florile in racemi scurti, laxi si pauciflori. Calicele 5 sepalu, petaloidu, neregulatu, sepalulu posterioru prelungitu in pintenu ascutitu. *Corol'a 2 petale; Pet. concrescute suprapusa sepalului superioru,* 3 lobate, bractelele simplu pintenate. Pintenulu de 2 ori mai lungu decàtu calicele. Pedunculii 1 foliculari; Pedicelii multu mai lungi cá bractelele; foliculele oblónge, glabre. Sem. négra.

T. 25—70 cm. Fl. albastre (azuria mai raru albe).

XIII. 3, ⊙ Iuniu—Augustu.

Fórte comuna preste totu loculu, cu deosebire prin semenaturi.

Leg. *Constanti'a, Faurei, Ploiesti.* Observata pe siesulu dela Giurgiu càtra *Smârdanu.*

Syn. *Ceratosanthus consolida* Schur; En. pl. Tr. n. 160; (Bmgt. n. 1047; Rchb. ic. f. 4669; F. Fl. Tr. 154; Br. Pr. Fl. r. p. 9; Kan. pl. R. n. 74).

Nota. Este o buruéna fórte molestatóre, inse incetatienita prin holdele nóstre. Flórea se folosesce de càtra Tartari pentru a produce dintr'ensa materia de colóre verde si déca se impreuna cu Alaunu, o materia de colóre albastra. Sementi'a se folosesce la prepararea unui extractu cu carea se spala ómenii pe capu contr'a parasîtiloru (peduchi). Acestu extractu, se preparédia din sementi'a acestei plante, punendu-se acestea in o sticla cu vinarsu (rachiu) si apoi tinendu-se acest'a mai multa vreme la sóre.

II. Papaveraceae. D. C. Papaveraceele.

4. Glaucium pheniceum Gärtn.

Glauciu phenicianu vulg. *Paparună rosia* Br.

R. fusiforma. T. erecta, mai desu ramósa si multiflora, impreuna cu foile hispide. F. in circumferentia oblonge, s. sinuatu-penatu-fidate; radicalele cu pitiole ingustate; caulicalele sesile cu basa cordata s. truncata, laçiniele oblonge, afundu si neegalu dentiate, divaricate. *Pedunculii multu puçinu hispidati.* Calicele

2 sepalu, caduce, corol'a 4 petala. *Silicele lineale in susu ingustate, setosu-hispidate.*

Tulpin'a 10—45 cmt. Flórea rosia (fenicee).

XIII. 1. ⊙ Iuniu—Augustu. D. Br. sustiene a inflorí numai in Maiu si Iuniu (Pr. Fl. R. p. 114). Eu amu aflatu in 1 Augustu cu flori fórte frumóse.

Pe araturi lànga drumuri.

Leg. *Macinu* pe podereiu prin semenaturi.

Syn. *Glaucium corniculatum* Curt. *Gl. rubrum* Rchb. ic. f. 4447. (Bmgt. n. 1021; Schur. En. pl. n. 210; F. Fl. Tr. n. 203; Kan. Pl. Rom. n. 89).

Nota. Tulpin'a si radacin'a se folosiau in anticitate cá oficinale. Prin Asi'a mica si Greci'a se folosesce suculu acestei plante la falsificarea de opiu, o beutura multu usitata in Orientu. Din sementi'a acestei'a càtu si a altei specie afine, Gl. Luteum Scop. se prepara unu uleu ce se folosesce la mancari, la luminari si la fabricari de sapunuri.

III. Cruciferae Juss. Cruciferele.

5. Erysimum canescens Roth.

Erysimu canescentu, vulg. *Barbusióra inalbita* Br. *Galbinósa barbusióra* Por.

R. fusiforma, ramificata, rare ori pluricipita si pre lànga tulpinele florifere producèndu fasciculi foliati, sterili. T. erecta s. ascendenta, simpla, s. ramósa, adpresu-perósa, *in axil'a foiloru cu ramurele sterile, parvi-foliate.* F. liniale-lanceolate s. lineale, intregi, rare ori puçinu-denticulate, la vîrfu reflexe, cu peri mai toti simpli, subaspri, inferiórele brevi-mucronate, cu pitiole ingustate; superiórele lineale, ascutite. Pedunculii mai asiá de lungi cá calicele, cu multu mai scurti cá silic'a. *Petalele la basa cuneate. Silicele patente,* 4 unghiulare, *surie, cu dungi verdi subglabre, mai grósa decàtu pedunculului oblicu-patentu,* ascendente, s. patente, laxe; Sementielé neariparte.

T. 20—90 cmtr. adeseori divaricate, ramóse. Florile galbine sulfurie. Silicele 5—10 mm. lungi.

XV. 2. ⊙ — 4. Iuniu—Augustu.

D. Br. indica timpulu inflorirei Maiu—Iuniu, prin locuri aride din *Vlasc'a* la *Coman'a;* inse eu amu recoltatu pe malulu *Marei negre,* fórte frumosu inflorite si in 28 Iuliu. *Schur* afirma a se aflá in Transilvani'a pàna in regiuni alpine 1200—5000′ pe formatiuni aluviale, şistu micaceu s. substratu varosu.

Leg. *Constanti'a* in o surpatura la malulu osticu alu Marei negre, fórte avuta in vegetatiuni.

Syn.: *Erysimum diffusum Ehrh* (V. Bmgt. n. 1368; Rchb. ic. f. 4394; Sch. En. pl. n. 328; F. Fl. Tr. n. 301; Br. Pr. Fl. r. p. 120; Kan. Pl. R. 135).

6. Sinapis arvensis L.

Dupa Br. *Varza de locuri* cultivate vulg. *Mustaru (Rapitia) de campu.*

R. fusiforma. T. erecta. ramificata, impreuna cu foile hirta s. désupra glabra. *F. ovate, obovate s. oblonge,* neegalu-dentiate, adese ori sinuatu-incise s. cu deosebire inferiórele la basa auriculate s. sublyrate, obtusa s. acute, superiórele sesile. *Silicele lineal-terete, toróse,* glabre s. hispidate, erectu-patente, *in rostru difluente, rostrulu egale s. mai scurtu decàtu silic'a; valvulele 3 nervate;* nervii prominenti. Sem. globóse.

T. 30—75 cmt. Fl. galbina.

XV. 2 ⊙ Maiu—Septembre. Pe araturi, rîturi, siantiuri, drumuri.

Leg. *Constanti'a, Megidie, Faurei, Buzeu.*

Syn. *Brasica arvensis.* H. Bn.; Br. Prod. Fl. rom. p. 123; (V. Bmgt. 1356; Rchb. icon. f. 4425; Schur En. pl. n. 353; F. Fl. Tr. n. 375; Kan. Pl. Rom. p. 155).

7. Sinapis orientalis L.

Dupa *Br. Varza orientala vulg. Mustaru orientalu. Rapitia orientala* Por.

Acesta pl. sémena intru tóte cu *S. arvensis* L. de unde multi botanici o privescu dreptu de varietate (Neil. Fl. v. Nied. p. 735; Koch, Tasch. d. deut. und Schw. Fl. p. 41). Se deosebesce numai prin silicele cari ací sunt pe dosu hispidate (retrorsu-hispidate).

Syn. *Brasica orientalis.* H. Bn. Br. Pr. Flor. p. 123 (v. Bmgt. n. 1357; Rchb exc. Germ. n. 4426; Sch. En. pl. n. 355; F. Fl. Tr. n. 316; Kan. Pl. R. n. 156).

Nota. Aceste speçii de Mustaru sunt nisce óspeti tare neplacuti pentru agricultori in holdele loru; pe càtu sunt celelalte specii S. nigra, S. alba si altele de folositóre pe atàtu sunt acestea de neplacute si fàra folosu.

8. Berteroa incana D. C.

Dupa Dr. Br. *Farsetia albiciósa,* deórace densulu ia numirea de genu *Farsetia* in locu de *Berteroa. Farsetia suria* Por.

R. fusiforma ramósa. T. erbacea, erecta, s. ascendenta, ramósa, impreuna cu intréga pl., glaucósa prin perisiori stelati. F. lanceolate, intregi s. ligulate; inferiórele ingustate in petiole optuse; superiórele sesile, acutiuscule. Petalele 2 fidate, de 2 ori mai lungi decàtu calicele. Calicele dupa deflorare caduce. Staminii cei mai lungi sunt la basa aripati, cei scurti dentiati. *Siliculele eliptice, convexu conprese, pubescente.*

T. 30—75 cmt. Florile mari si albe.

XV. 1 ⊙ Iuliu—Octobre. *Pe pasciune,* drumuri, marginea agriloru.

Leg. *Constanti'a.* Dupa *Dr. Br.* la *Coman'a in Vlasca;* in muntii *Vâlcei* la *Golotreni* pe valea *Lotrului,* la Barladu pad. *Crîngu.*

Syn. *Farsetia incana R. Br.* (Rchb. ic. f. 4284; Alyssum incanum L. Bmgt. n. 1306; Sch. En. pl. n. 382; F. Fl. Tr. n. 337; Br. Pr. Fl. R. e. 926; Kan. Pl. R. n. 164).

IV. Resedaceae D. C. Resedaceele.

9. Reseda inodora, Rchb.

Reseda nemirositóre (roseta).

R. fusiforma. T. erecta s. ascendenta, simpla s. ramificata, rare ori asprisióra (asperulenta). F. lanceolate, intregi spre petiolu ingustate; interiórele simple, mijlociele

si superiórele 3-fidate rare ori 2—4-fidate cu loburi linearu-lanceolate. Raçemulu laxifloru. Calicele 6-sepalu cu laçinie linearie, constante. Chiaru si pe timpulu maturitatii fructului. Pedunculii mai lungi decàtu sepalele si multu mai scurti decàtu capsulele mature. Capsulele eliptice acuminate, erecte, membranacee, nedehiscente, la vîrfu deschise, polysperme, cu 4 dinti; unghiurile (cantele) capsuleloru serate.

Tulpin'a 25—50 cmt. Flórea alba-galburie (ochloreuca).

XI. 3. ⊙ Augustu.

Leg. *Pe lànga cài si prin holde pe platoulu din dosulu Macinului.*

Acésta pl. este necunoscuta pàna acuma in Flor'a Transilvaniei. Dupa Dr. Kanitz (Pl. R. 208) la *Galatiu* l. *Dunare.*

Syn. *R. mediterranea Gm.* (K. Pl. R. n. 208). *R. mediterranea Schult. et Sadl.* (Heuffel En. Pl. in B. T. n. 226. *in lapidosis apricis montium ad danubium e. c.* Bazias) Rechbach ic. f. 44456.; Neilreich. A. der ung. Gef. p. 268.

V. Sileneae D. C. Sileneele.

10. Dianthus liburnicus Bartling.

Garófa liburnica; vulg. Garofilu, Carofilu, Cuisióre.

R. multicipita, lemnósa. T. simpla, erecta, dedesubtu subtetragonale, désupra tereta si cu foile rouratu-glaucóse (rorido-glauco). *Foile lineale 5—6 nervate. Vagin'a mai lunga decàtu lamin'a foiloru duplicata. Flórea terminale agregata, in unu capitulu 6-floru s. multifloru.* Calicele tubulosu-subconicu, negru-sangineu, glabru, cu dinti subulati, lanceolati. Scamele 6-mere, palidu-rosii, acuminate, mai scurte decàtu jumetate calicele. Petalele late, obovate, dentiate, pe partea inferióra mai palide, sub-peróse, unghiti'a de 2 ori mai lunga decàtu lamin'a. Bractelele lanceolate cu base obovate fórte acuminate, egale de lungi cu capitululu.

X. 2. ♃ Iuliu—Augustu.

Tulpin'a 30—70 cmt. Flórea purpurie.

Pe dealuri petróse pàna la 1000'.

Leg. *Platoulu Macinului* si la pólele muntelui Macinu.

Syn. D. *Balbissi* Ler. D. *glaucophyllus* Rchb. ic. f. 5015. D. *collinus Balb.* (non W. K) D. *propinquus Schur* En. Pl. Tr. n. 556; F. Fl. Tr. n. 485; Heuff En. .Pl. B. n. 245) D. *collinus* W. K. (?) Kan. Pl. Rom. n. 276. Ad. et Cor. n. 326. Pe Ceahlau).

11. Silene armeria L.

Silena de gradina.

R. fusiforma, simpla. T. erecta s. ascendenta, *glabra si ceruleu-pruinósa precumu este intréga plant'a,* la *geniculii superiori glutinósa,* simpla s. furcata ramósa. Foile ovate s. oblong-ovate, acute, intregi, inferiórele ingustate spre base; superiórele cu base mai late, adeseori ovate amplexicaule. Fl. hermafrodite, terminate in cyme 1—3 flori s. in cyme plurifurcate multeflore fasciculate. *Gal. cylindricu-obovatu, 10-nervatu, aveniu, glabru, erectu, pe timpulu maturitatiei* fructului constantu (neschimbatu). Dintii calicelui ovati, obtusi. Corol'a 5-petale. Petalele obovate, afundu-emarginate. Coronulele profundu-incise. Capsulele la basa 3-loculare, dehiscente. Sem. globósa, reniformu-compresa, dorso-caniculata.

X. 3. ⊙ Iuniu—Augustu.

T. 20—60 cmt. Calicele rosieticu Fl. mici, deschisu-purpuria, rareori rosee s. albe. Prin locuri arenóse s. petrósa l. garduri.

Leg. . . *Platoulu din dosulu Macinului.*

(Rchb. ic. f. 50—79; Sch. En. Pl. n. 614; Fl. Tr. n. 542; Heuf. En. Pl. in. B. Tem. n. 277; Kan. Pl. Rom. n. 251. si Ad. et. Cor. n. 297).

Nota. Pentru colórea frumósa, purpuria, deschisa ce o are flórea, care de multe ori trece in rosia s. alba, se cultivédia adeseori acésta planta prin gradini.

12. Lychnis vespertina Sibth.

Opalitielu albu.

R. fusiformu-ramificata. T. erecta s. ascendenta, simpla s. furcatu-ramificata, dimpreuna cu foile hirta, rareori subglutinósa. F. intregi, acute; inferiórele eliptice s. oblónge, in petiolu defluente; superiórele oblong-lanceolate s. lanceolate, sesile. *Florile dioice terminate in cyme 1—3 flóri s. in cyme plurifurcate.* Cal. patentu-pilosu; dela florile masculine cylindricu, oblongu, 10-nervatu, slabu-vînosu; dela florile feminine sinuatu-cuneiformu, inflatu, 20-nervatu, oblicu-vînosu, la maturitatea fructului mai mare, oviformu; Dintii calicelui ovatu-lanceolati s. lanceolati cam obtusi (obtusiusculi). Petalele 2-fidate. Stilurile 5, rareori 6—8. Capsulele ovoidu-cuneiforme, dehiscente cu dintii porrecti.

T. 20—80 m. Cal. mare alburiu; Cor. mare alba, rareori rosia.

X. 5 ⊙ si ♃ Maiu—Septembre.

Pe rîturi, holde, lànga drumuri, prin paduri.

Leg. *Constanti'a* si *Buzeu* la gar'a calei ferate.

Nota. Sér'a produce unu mirosu placutu.

Syn. = *Melandrium pratense Rohl.* (Sch. En. Pl. Tr. n. 628) M. *album Mill* (Kan. Pl. R. n. 243 et Ad. et Cor. n. 287).

Lychnis arvensis Schkh (Bmgt. 869) = *L. dioica. β. L. dioica D. C.* (Protr. 1.386).

VI. Lineae D. C. Lineele (Inurile).

13. Linum austriacum L.

Inu austriacu.

R. fusiforma, pluricipita, *perenea. T. culcata* (procumbenta), ascendenta s. erecta (radicata), tereta, *glabra precumu este intréga plant'a.* F. alterne, linearu-lanceolate, acuminate 1-nervice, intregi cu margine neteda (leva ad. fàra glandule) Fl. terminate in cyme conasociate, racemiformu-flaccide, adeseori paniculate. *Ped. mai*

lungi decàtu calicele, la maturitatea fructului unilateralu pendulati. Sepalele 5 ovate, cu margini eglandulóse, scurtu mucronate, *glabre, neciliate* cele 3 interióre obtuse, cele 2 exterióre anguste, acute, mai scurte decàtu capsulele. Pet. 5 subrotundu-obovate, acoperindu-se pe sine cu intréga marginea; unghiti'a 3-unghiulara, latimea cu lungimea egale. Capsul'a globósa.

T. 30—90 cm. F. verdi. Fl. cerulee (albastre).

V. 5. ♃ Iuniu—Augustu.

Pe pasciuni montóse, rîturi.

Leg. *Constanti'a (la vii).*

Syn. *Adenolinum austriacum Rchb.* ic. f. 5156. (Bmgt. n. 578; F. Fl. Tr. n. 652; Sch. En. pl. Tr. n. 738; K. Pl. R. n. 366. Ad. et Cor. n. 435).

Nota. Acésta specia de inu se cultivédia cu deosebire in Franci'a mai in asemene mesura cu inulu comunu (*Linum usitantissimum L.*) numai càtu din acest'a nu se producu decàtu producte textile mai dure.

Folosulu inului la tieseturi este destulu de cunoscutu, asemenea si sementi'a in medicina cu deosebire pentru a face ranele moi; apoi in economia la producerea asiá numitului oleiu de inu atàtu de usitatu in viéti'a practica.

(Va urmá).

Vaccinarea.

Cestiunea vaccinarei (altuirei, posairei), in contr'a bólei ce se numesce varsatu séu bubatu, aru trebuí se interessedie nu numai pe medici si chirurgi de professiune, ci pe toti parintii, ba si pe toti ómenii, fàra alegere daca sunt casatoriti sau nu. Betranii septuagenari de astadi isi mai aducu prea bine aminte, de càndu familiile erau pedepsite cu arestu si in bani, càci nu voiau sè'si lase pruncii la vaccinare si pe mame le duceau cu haiducii la chirurgulu vaccinatoriu cu prunculu in braçia. In vre-o treidieci de ani poporulu s'a dedatu abiá cu acea inpunsetura, dupa cumu dice elu, adeca s'a dedatu numai dupace vediù, cà de sí bubatulù nu a disparutu cu totulu, a perdutu inse fórte multu din furi'a lui, in càtu se mai vedu fórte raru feçie innegrite, scobite si ciupite cá odinióra, au disparutu si multimea orbiloru si ologiloru totu in urmarea acelei bóle spurcate.

Dintruodata lumea se pomení de càti-va ani incóce cu o doctrina noua a unoru medici renumiti din Franci'a si de airea, dupa care nu numai inpungerea (vaccinarea) aru fi operatiune chirurgica nefolositória, dara inca in casuri nenumerate, fórte periculósa, din causa cà prin aceea se propaga si incuiba bóle venerice, care infecta familii intregi, punu sementi'a mortii in sange, degrada rass'a de ómeni asiá, in càtu vedi generatiuni totu mai plapande, neputintióse, miserabili. De aici s'au incinsu dispute mari intre medici. Aparatorii vaccinarei recunoscu marele periculu de infectare cu bóle venerice, déca vaccin'a se ia fàra cea mai mare precautiune, dela prunci plini de veneria, heredîta dela mama séu doica, ori prin contactu cu altu individu sfrentitu, cumu dice poporulu, totusi sustînu necessitatea vaccinarei, cá absoluta, inse cu conditiune, cá varsatulu, materi'a de vaccinare sè se caute, cá si odinióra, la vaci si la vitiei, ceea ce inse este fórte greu, din causa cà din mii de vaci abiá se afla càte un'a cu bube de acelea, care se coprinda acea materia pretiósa.

Dupa informatiuni autentice si numeróse pe care le avemu noi de mai multi ani nu numai dela orasie, ci si dela unele sate despre starea sanetatiei ómeniloru si anume despre morburi secrete, ne tînemu de datoria, cá pàna càndu se va aflá si in Transilvani'a ori Ungari'a vre-unu medicu romanu, cá se scrie romanesce in acésta materia uritiósa, care inse tocma pe medici n'are sè'i genedie, noi se reproducemu acilea dupa „Binele publicu“ Nr. 126 din 12/24 Maiu a. c. urmatóriele informatiuni:

Diariulu „Progresulu Medicalu Romanu“ Nr. 18 dela 8 Maiu, in articolulu seu de fondu scrie urmatóriele:

Bucuresci, 7 Maiu.

Sunt patru ani de dile de càndu luptamu necontenitu si cu tóte puterile nóstre, pentru a introduce vaccinulu animalu in usulu vaccinatiunei. Pe tóte tonurile si procederile cele mai diverse, cautamu a propagá, pentru operati'a vaccinarei, vaccinulu animalu. Directorulu acestei gazete, d-lu doctoru Vladescu, trecèndu preste o multime de obstacole, a isbutitu a realisá si la noi acésta institutiune de cea mai insemnata profilaxia.

Cu tóte acestea, autoritatile sanitarie, fia centrale, fia locale, puçinu, fórte puçinu facu cá sè se incuragiedie asemenea institutiuni. Mirare nu póte fi, de óre ce se scie, cà medicii cei mai influenti sunt pusi susu, cá se extermine pe confratii loru, necontestati companioni ai sciintiei, si neobositi lucratori in art'a medicala, pentru descoperirea adeverului.

Amu disu cà prin vaccinu se transmitu o multime de maladii, dar' mai cu séma sifilisulu.

Medici cu reputatie mare in tiér'a nóstra, credu si pàna acumu, cà sifilisulu vaccinalu este o inchipuire. Aru trebuí sè li se intemple asemenea nenorociri copiiloru loru, pentru cá se aiba mai multa mila de copiii saténului.

Lasamu cuventulu unuia din ómenii cei mai autorisati, d-lui dr. Codrescu (Barladu) si estragemu din raportulu seu anualu pe 1881 urmatóriele:

„Sifilisulu comunicatu prin vaccinatiune.

A. N. elevu in scól'a primara din urbea Barladu, in etate de 12 ani, intra in spitalu la 14 Ianuarie, adusu de tatalu seu, care ne spune, cà copilulu seu s'aru fi implutu de nisce bube rele.

Se observa mai antàiu manec'a camesiei de pe bratiulu dreptu, plina de o materia galbena-verde si pe unele locuri rosiatica-inchisa.

Pe bratiulu copilului se observa mai multe coji gróse si solzóse, de colóre verde-galbena inchisa; aderente la margini, unde erau mai gróse si mai tari; mai subtîri

si mai puçinu solzóse la mijlocu, unde sunau a secu. Bas'a acestoru coji erá vertósa si incongiurata de o aureola de colóre rosia-inchisa, aramía.

Form'a si dispositi'a acestoru coji se póte observá in fotografi'a annecsata la acestu raportu, pe care m'amu grabitu a o face in prim'a di, cu spesele mele proprii, in interesulu sciintiei si alu societatiei, facèndu sè se coloredie dupa natura, prin binevoitoriulu concursu alu d-lui Th. Gatïulescu, profesoru la Liceu.

Doue din aceste coji si care sunt cele mai mari, ocupa partile unde copilulu fusese vaccinatu. Ele representa form'a unei corone neregulate, avendu un'a din ele o suprafatia de trei si alt'a de cinci centimetrii patrati.

Osebitu de aceste doue cruste care ocupa locurile de inoculatie ale vaccinarei, se mai observa a trei'a crusta de aceeasi natura, la partea exsterna a inchieturei cotului, la nivelulu ganglionului Epitroclianu. O a patr'a crusta ceva mai mica se observa pe umeru, a cincea si mai mica la nivelulu articulatiei coraco-claviculare si a siesea si mai mica cá unu firu de popusioiu la budi'a superióra.

Pe lànga aceste cruste mai observu doue pustule, un'a in primulu periodu alu formatiunei sale, contienendu o materia galbena purulenta, alt'a ceva mai avansata, secretandu dejá materi'a galbena-verde, care este menita a formá crust'a.

Copilulu nu acusa cea mai mica durere,*) usturime séu mancarime. Ganglionii de subsór'a drépta, acei cervicali, precumu si ganglionii submaxilari, sunt puçinu ingurgitati.

Nici o alta manifestare nu amu pututu constatá pe corpu, in gûtu, la anusu séu partile genitale, totulu se aretá in stare normala.

Baiatulu este de o constitutie fórte frumósa si corpulu bine desvoltatu. Parintii sei betrani si de fórte bune moravuri declara, cà fiiulu loru nu a fostu bolnavu nici odata, si ei nu cunoscu ból'a in cas'a loru.

Copilulu a fostu vaccinatu la scóla impreuna cu ceilalti elevi din ordinulu primariei in diu'a de 16 Decembre 1880. Hultón'a**) prinsese fórte bine si cój'a cadiuse, lasandu cicatricea complecta in diu'a de 1 Ianuariu 1881.

A dou'a séu a trei'a di dupa anulu nou, au inceputu sè se faca nisce borbonele cu puroiu, care spargèndu-se, au facutu ran'a din nou si s'a acoperitu cu coji cari mergu crescèndu si spargèndu-se dupa cumu amu aretatu.

*) „Nu acusa durere", galicismu, care pe miliónele de lectori romani necunoscatori de limb'a francesa ii ametiesce si confunda. „Nu acusa durere", nu simte durere, nu se plange de durere. Cei mai multi literati din Romani'a sunt sclavi ai limbei francese, unii totuodata si ai limbeloru slavóne; medicii inse intrecu pe toti in corcirea limbei romanesci cu limb'a francesa, in càtu ti se pare cà o facu inadinsu, cá numai densii sè se intieléga intre sine, cá intr'unu consiliu secretu tînutu de medici la patulu unui bolnavu.

Red. „Trans."

**) Altoirea, posairea.

Consciinti'a datoriei de medicu nu mi-a permisu nici o experimentatiune si amu trebuitu se supunu copilulu tratamentului apropiatu.

Voiu spune numai, cà amu consultatu pe colegii mei dela spitalu si din orasiu si cà cu totii au recunoscutu acestui elevu caracterulu sifilidei pustulo-crustacee, in modu cu totulu neindoiosu [1]).“

Vaccinulu animalu cu profusiune.

Éta de ce aru trebuí sè se preocupe d-lu directoru generalu alu serviciului sanitariu, cu tóta seriositatea ceruta de gravitatea unei asemenea cestiuni.

In urm'a observatiuniloru bine fundate ale d-lui dr. Codrescu, d-lu directoru generalu este datoriu se aduca aminte autoritatiloru judetiene si comunale: articolele legei si regulamenteloru sanitarie, privitóre la vaccinatie si preinnoirea limfei vaccinale, si se le impue obligatiunea de a mandatá sum'a trebuinciósa pentru vaccinu, pe responsabilitatea medicului primariu de judetiu si de orasiu.

Alcoholicele si alimentatiunea.

Alcoholicele.

Beuturile alcoholice trebue se ne preocupe mai multu decàtu alimentatiunea, càndu voimu a veghiá ighien'a populatiunei rurale. La orasiu sunt mai multi aceia cari béu cu regula, inse la tiéra toti béu fàra socotéla. Tie-

[1]) Neaperatu cà amu trebuitu se me ocupu se cunoscu déca la asemenea ocasiune de vaccinatie si revaccinatie asupr'a tuturoru copiiloru de prin scoli, nu au supravenitu si la altii.

Din nenorocire, acésta curiositate mi-a fostu satisfacuta pe deplinu, càndu amu constatatu aceleasi accidente asupr'a altoru noue (9) copii, din cari unii sunt inca in observatiunea mea.

Din casurile observate afara de spitalu, la doi copii s'au aratatu placi mucóse la gura si la anusu, insoçite la unulu de papule si la altulu de roseola-discreta.

Vaccin'a care a servitu in acelu periodu, pré puçina a fostu de natura animala, *singur'a care ne póte garantá de asemenea nenorociri;* parte a fostu trimisa dela Tecuciu, a càrui provenintia nu o potu cunósce, dar' cea mai mare parte din limfa a fostu umana si locala, prin inoculatiuni copilu de copilu.

Unulu din acesti copií dela care s'a luatu limfa, l'amu pututu vedé insumi, cà erá copilulu unoru tîgani din mahalau'a*) Postei Vechi, in etate de 4 ani si in o stare de cachechiie profunda, fàra se presinte inse, nici o alta manifestare sifilitica. Mam'a copilului inse ne spune, cà de aceea copilulu este slabu, cà inainte de a'lu face pe elu a fostu ingreunata cu altulu ce l'a perdutu in trei luni, fiindu in gur'a unoru femei, pentru bube rele, de care i se impluse totu corpulu si gur'a, apoi dupa aceste bube a pornitu grea si a nascutu acestu copilu, care a servitu propagarea limfei vaccinale.

*) Suburbe, sub-cetate, dicu tieranii romani in Transilvani'a si nu Machal'a, cà nici-unulu nu e turcu nici sciu turcesce.

Red. Trans.

ranulu bea ultimulu gologanu sub pretextu a'si stimulá corpulu si mai alesu pentru a'si uitá de saracie. Lips'a de instructie, veseli'a seducatóre a alcoholiceloru, viéti'a sedentara de érna, 'lu conducu la gustulu beutului si la betie. Ajunsu ací, tóte actiunile lui se incepu si se finescu cu beutura. Elu nu simte bucuri'a serbatoriloru, déca nu bea multu, nu incepe si nu finesce cea mai mica intreprindere fàra beutura.

In astu-feliu de conditiuni, beuturile alcoholice conducu repede pe cei mai multi la degenerarea organismului, la bóle fórte grave si la scurtarea vietiei.

Resultatele funeste ale betiei se nascu nu numai din cantitatea beuturei, ele se producu in mare parte din calitatea prósta a aceloru beuturi si din ruin'a banésca causata de lacomi'a speculantiloru.

N'avemu inca date, dar' este probabilu cá populatiunea acestui judetiu se resimtia, in modu mai perniciosu, efectele triste ale betiei, din caus'a care indémna la consumatiune.

Nu e cu putintia a oprí beti'a, inse va fi unu bine mensu, déca se voru luá mesuri cá acele beuturi se fia curate.

In cursulu acestui anu, in judetiulu Ilfovu au functionatu 1.1060 càrciumi, 168 hanuri si 34 poverne, in totalu 1,262 localuri. Controlulu beuturiloru spirtóse din aceste stabilimente s'a facutu de medici de plasi, conformu art. 25 din regul. serviciului sanitaru de judetie. Inse trebue se marturisimu, cà acestu controlu lasa atàtu de datoritu, in càtu realitatea ecuivalédia cu nimicu, pentru cà medicii de plasi ori càta buna-vointia aru avé, ei nu potu face decàtu nisce inspectiuni fórte superficiale; de óre-ce numai prin analisa chimica se potu cunósce defectele beuturiloru alcoholice.

Ordinulu Nr. 4,922 din 8 Augustu, relativu la veghierea beuturiloru alcoholice din tiéra, dete o impulsiune, ale càrei efecte au fostu salutarie celu puçinu prin faptulu, cà ne-a facutu se cunóscemu gravele defecte ce presenta organisarea comerciului nostru de beuturi alcoholice. Ne-a aratatu asemenea, cà in conditiunile actuale, nu numai cà nu putemu controlá acestu comerciu cu bunu succesu, dar' înca ne expunemu a cadea in confusiuni grave, cu atàtu mai multu cu càtu insistenti'a va fi mare.

Pentru aceste considerante, vomu trece puçinu dela limitele propuse ale acestui raportu, spre a expune in modu mai claru, dar' concisu, déca vomu puté, cumu stà la noi cestiunea comerciului cu alcoholice si ce aru fi de facutu spre a'i asigurá unu controlu eficace si mai ieftinu. Vomu usá asemenea de termini mai populari si de explicatiuni mai accesibile, in scopu de a luminá pe fabricantii de spirtóse, despre relele ce aduce sanatatiei publice starea actuala a spirituóseloru.

Mai inainte de a examiná fondulu cestiunei, se precisamu mai antàiu in ce consista defectele beuturiloru nóstre alcoholice si cumu trebue se le numimu? Acésta cestiune are mare interesu, cà-ci de ací vomu puté formulá regulamente si penalitati rationale, deosebindu pe culpabili de nevinovati.

Noi exprimamu prin numirea de falsificatiune, tóte defectele beuturiloru nóstre spirtóse; dar' acést'a ne duce la o confusiune seriósa, càci falsificatiunea implica in totudéun'a frauda, pe càndu multe din aceste defecte, unele fórte ofensive, sunt produse naturale in timpulu fabricatiunei din nesciintia si fàra vointia.

Aceste defecte vatamatóre sanatatiei consumatoriloru de beuturi alcoholice, sunt de 2 feliuri si constituiescu *falsificatiune* atunci, càndu cu intentiune beuturile alcoholice contienu substantie ofensive, introduse séu obtienute prin fabricatiune si *impuritati* (spre a le deosebí de falsificatiuni), atunci càndu fàra intentiune si din nesciintia, beuturile alcoholice contienu substantie mai multu séu mai puçinu ofensive, introduse séu obtienute prin fabricatiuni.

Atàtu falsificatiunile càtu si impuritatile aru atrage penalitati variate, dupa gradulu de vatamare ce ele ocasionédia.

Beuturile alcoholice contienu alcoholu in diferite proportiuni. Dupa cumu scimu, ele se impartu in 2 grupe, prim'a cuprindiendu *alcoholulu* si tóte *rachiurile* si *licheorurile* cari se fabrica din elu, si secund'a grupa, cuprindiendu tóte beuturile fermentate si nedestilate, cumu este *vinulu, berea* etc.

Alcoholulu (spirtulu) este bas'a tuturoru beuturiloru alcoholice din acésta grupa. Elu se prepara prin destilatiunea cerealeloru séu a producteloru zaharate si amilacee, dupa ce au fostu supuse la fermentatiune alcoholica (ferbere cá aceea a vinului etc.).

Cerealele sunt materialulu celu mai obicinuitu pentru fabricarea spirturiloru. Dupa-ce ele au fostu macinate si prefacute in magma, se punu la fermentatiune alcoholica, care dà nascere la mai multe feliuri de alcohole (spirturi), si cari se numescu: *Alcohol etilicu, alcoholu amilicu, alcoholu propilicu, alcoholu butilicu* si alte corpuri numite unele *etere,* altele *acide* etc. Destilandu apoi magm'a, se extrage spirtulu brutu.

Este sciutu astadi, cà numai primulu, *alcoholulu etilicu,* este bunu pentru beutu, ér' tóte celelalte sunt fórte vatamatóre sanatatiei.

Destilatiunea extrage la unu locu tóte spirturile si eterele mai susu aratate, si astu-feliu alcoholulu nostru este necuratu si vatamatoriu, pentru cà contiene 3—4 la suta din alcoholele *amilicu, propilicu* si *butilicu,* precumu si etere.

Aceste impuritati ale spirturiloru nóstre sunt mai abundante, dupa cumu cerealele sunt sanatóse séu stricate, precumu si dupa unele manipulatiuni in timpulu fabricatiunei.

Cerealele stricate prin mucedime (mucigaiu), in timpulu fermentatiunei dau nascere la mai multe alcoholuri vatamatóre decàtu cerealele sanatóse; de aceea spirturile fabricate din cereale stricate sunt si mai rele, si nu potu fi indreptate decàtu prin rafinari cu aparate fórte perfecte.

In timpulu fermentatiunei alcoholice, cerealele si mai alesu acelea cari contienu mai multe substantie grase, cumu este porumbulu (popusioiulu), dau nascere la fer-

mentatiune acido-acetica (ferbere cá aceea a otietului), care distruge o mare parte din alcoholu. Acésta pierdere se póte inlaturá prin recirea sistematica a magmei in timpulu fermentatiunei, dupa cumu se face in fabricele moderne. La noi inse, pentru cà cea mai mare parte de poverne (velnitie) sunt instalate dupa sistemulu vechiu, fabricantii oprescu fermentatiunea acido-acetica introducêndu in cereale, pe càndu fermentédia, sulfu aprinsu (acid sulfosu), séu chiaru acidu sulfuricu (vitriolu). Acésta manipulatiune are alte defecte la rendulu ei: O parte din acidulu sulfosu in presenti'a alcoholului se preface in acidu sulfuricu, care cu alcoholulu formédia *acidulu sulfovinicu* si etere. Ceealalta parte a acidului sulfosu se destilédia cu alcoholulu si la rendulu ei incérca aceeasi transformatiune, adeca in acidu sufuricu, acidu sulfo-vinicu si etere. Acésta manipulatiune, in povernele nóstre se incredintiédia la ómeni ignoranti, cari abusédia si astufeliu facu cá acele spirturi se cuprinda pe lànga altele si etere multe, cari sunt si mai ofensive.

Astufeliu se fabrica spirtulu, si in acésta stare de spirtu brutu — impuru — la noi se intrebuintiédia pentru fabricarea tuturoru rachiuriloru si licheoruriloru. Pe càndu in alte tieri spirtulu brutu se rafinédia perfectu si numai atunci se intrebuintiédia pentru fabricarea rachiuriloru de beutu.

In tierile apusene, fabricele de rafinarea spirtului sunt instalate dupa sistemele cele mai perfecte si asigura o curatire radicala a spirturiloru brute.

La noi in tóta tiér'a abiá se afla 4—5 fabrici cari au aparate moderne pentru rafinare; in restulu tierei de si se face rafinare a spirturiloru, cu tóte acestea ele remanu totu asiá de necurate cá si spirtulu brutu, din caus'a imperfectiunei eparateloru, si aceste spirturi rele intra in consumatie.

Prin urmare isvorulu comunu din care se fabrica beuturile alcoholice fiindu impuru, urmédia cá tóte acele beuturi se fia rele pentru sanatatea consumatoriloru. Acést'a este caus'a cea mai grava si mai respandita a insalubritatiei rachiuriloru nóstre.*)

(Din darea de séma a Dr-ului **Grigorescu**).

---

*) Amu reprodusu acestea informatiuni scientifice ale domnului medicu dr. Grigorescu despre Alcoholice asiá precumu le aflaramu in „Romani'a libera din 29 Maiu st. v. a. c. Ele sunt numai resultatulu cercetariloru facute in capital'a Bucuresci si in districtulu acestuia, inse asia, cà se recomanda cu temeiuri analis'a chemica càtu mai exacta a beuturiloru spirtuóse si control'a cea mai rigorósa ajutata de sciintia, apoi pedepse aspre in totu coprinsulu tierei si in tóte tierile pe unde locuescu romani, ba si in tóta lumea pe unde se béu vinarsuri. S'au adeveritu prin cea mai intinsa esperientia facuta in mai multe tieri, cà cu càtu se bea rachiu mai multu, cu atàtu se afla tineri mai puçini apti pentru servitiulu militariu, se inmultiescu schilóde si umbre de ómeni hebeuci.

Red. „Trans."

Darwinismulu.

(Continuare dela Nr. 12.)

Dela mortea lui au aparutu in tóte limbile europene si americane biografii nenumerate in foi periodice si in brosiure. Acumu abia lumea cea mare voiesce se scia cine a fostu acelu Darwin. Chiaru si in Romani'a mai multe diarie se ocupara mai aprópe de renumitulu naturalistu, éra dn. Titu Maiorescu tînù prelegeri poporali despre Darwinismu. In Nr. preced. s'au vediutu cele comunicate pe scurtu de P. Vasiciu din viéti'a lui Darwin. Acumu dupace repausà si Darwin si lumea aflà mai multe parti din viéti'a lui, inainte de a continua cu apretierile facute de P. Vasiciu dupa auctori germani asupra teoriiloru darwiniane, intercalamu dupa „Poporulu" urmatóri'a schitia biografica:

Carol Robert Darwin, marele fisiologistu care muri, s'a nascutu in 1809 la Shrewsburg. Era nepotulu de fiu alu celebrului Erasmus Darwin. Dupa ce si-a terminatu studiele la universitatea din Cambrigde, unde si-a luatu titlurile, Robert Darwin luase parte cá naturalistu la espeditiunea capitanului Fitzroy. In acésta caletoria culese numerósele observatiuni sciintifice, care ii servira mai tardiu ca se puna basele sistemului seu.

Intorsu in Engliter'a in 1835, se casatori cu nepót'a lui Zarich Josial Wodgwood, inventatorulu olariei care ii porta numele. Publicà de atunci mai multe scrieri de istori'a naturala, intre care prim'a trépta o tîne cartea sea *despre Originele specieloru prin calea selectiunî naturale*, care aparù in Londr'a in 1859. In acestu studiu espune parerea sa, ca animalele si plantele deriva tóte dintr'unu micu numeru dela forme primitive, póte chiaru dintr'una forma unica si cà modificatiunile loru succesive depindu de una lege constanta de transformare, de una alegere regulata a raseloru si a individiloru celoru mai bine adaptate circumstantieloru timpuriloru si locului. Polemice violente urmara espunerii acestei doctrine.

Filosofulu englesu continuà se dea unu mare numeru de memorii, raporturi séu articole, societatiloru din care facea parte si la diferite diarie, reviste. In 1874, publicà una scriere intitulata: *Descend of Man and selection in relation to Pax*, care avù asemenea unu mare resunetu.

Teoriile lui Darwin, ne spune *l'Ilustration* de unde luamu aceste amenunte, fusesera emise cu multu inaintea lui de naturalistulu francesu Lamark; déra, la acea epoca, doctrin'a lui Cuvier asupr'a immobilitatii specieloru erá prea respandita si Lamark nu putù face se fia ascultatu.

In operile sale, Darwin raportéza unu numeru necalculabilu de fapte ce a observatu; le aduna, le claséza, le comentéza si le invóca in sprijinulu teoriei séle.

Lucrarea sa este immensa: pe lànga acelea de cari vorbiramu, Darwin a studiatu *Descendenti'a omului si selectiunea sexuala, Orchideele si fecunditatea loru, Variatiunea animaleloru si a planteloru prin domesticatiune, Fecundarea incrucisiata si fecundarea directa la plante, Miscarile planteloru agatatóre, Plantele*

insectivore şi in fine, *Espresiunea emotiuniloru la omu si la animale.*

In lun'a lui Augustu 1878, Academi'a de sciintie din Paris alesese pe Darwin cá membru corespondentu in sectiunea botanicei.

In cea de antaiu carte a sa Darwin nu s'a ocupatu de cestiunea cea mai importanta pentru noi *ómenii,* adeca elu nu aplicase *teori'a descendentiei la omu,* si asia in cursu de càtiva ani ómenii sciintiei credeau cà Darwin nici nu a cugetatu se aplice acea teoria si la omu, cautandu'i originea, descendenti'a lui dela vreunu altu animalu, sau alte animale; inca totu se mai credea despre Darwin cà si elu tîne totu la credinti'a predominanta in omenime, cà adeca *omului* ii este reservata in natura o positiune cu totulu separata.

Astfeliu acésta teoria a fostu puçinu séu mai nimicu combatuta. Intr'aceea unu mare numeru de invetiati erau de parere, cà teori'a reformata a lui Darwin trebue se deduca cu consecentia logica descendenti'a omului din alti organismi animali si mai aprópe din únii cari aru semena cu moimele (maimutie, Simia).

Antài'a aplicare scientifica a acestei teorii la omu o a facutu renumitulu naturalistu *Thom'a Huxley,* care astadi in Angli'a cuprinde intre Zoologi loculu celu dintàiu. Acelu scrutatoriu eruditu si omu de spiritu a publicatu in anulu 1863 o carticica sub titlu: *Probe despre positiunea omului in natura,* in trei sectiuni. 1. Despre Zoologi'a Simieloru (maimutieloru) care sémena cu ómenii. 2. Relatiunile omului càtra animalele inferiori, inse mai apropiate de elu. 3. Despre unele resturi fossili (schelete, ósa petrificate), care sémena cu partile corpului omenescu. In acelea trei tractate scientifice, pre càtu de ponderóse tocm'a pre atàt'a de interesante, s'a probatu de ajunsu, cà din teori'a descendentiei urmédia firesce si multu disputat'a descendentia a omului dela Simia. Déca teori'a descendentiei va fi logica si demustrata, apoi nu aru remanea altu-ceva, decàtu cá in simiile care sémena cu omulu, se recunóscemu pe acelea animale, din care s'a desvoltatu succesive *omulu.*

Mai totu pe acelu timpu au aparutu: *„Prelegerile despre omu, positiunea lui in creatiune si in Istori'a pamentului"*; — Geogeni'a — de *Carl Vogt,* érasi unu mare Zoologu si multi altii.

In fine inainte cu càti-va ani a esitu insusi Darwin cu unu opu alu seu fórte interesantu; care contiene multu ventilat'a aplicare a teoriei sale la *omu,* si cu acest'a a pusu cunun'a la maretiulu seu edificiu scientificu. Opulu e intitulatu: *„Originea omului si selectiunea secsuala."* In acestu opu Darwin esí pe façia cu conclusiunea pe care o retacuse mai inainte, cà adeca *si* omulu s'a desvoltatu succesive (in milióne de ani?) din animale de natura si organisatiune inferióra lui. Ací apoi isi desvoltà Darwin cu multa agerime de minte si cu logica *teori'a selectiunei secsuale,* de unde apoi deduse progressiv'a nobilitare a omului, cá si a altoru animale mai superióre, si cu acést'a s'a pusu fundamentu la desvoltarea ulterióra a *„Pomului vietiei"*, prin mai multe scripte, éra mai virtosu prin Morfologi'a, Anthropogeni'a si Istori'a creatiunei scrise de profesorulu *Ernest Haekel* dela *Ien'a.*

Astfeliu s'a nascutu *„Teori'a descendentiei"* a animaleloru celoru superióre din cele inferióre, in contr'a predominantei teorii de *„evolutiune"*, care presupune, cà la individual'a desvoltare a fie-càrui organismu, fie-càrui animalu, fie-càrei plante, si tocmai asiá si a omului, nu se efeptuesce nici unu feliu de formatiune noua; ci numai unu crescamentu si o desfasiurare a partiloru, cari din vecia dejá au fostu preformate si pregatite, de si cu totulu mici si in statu impaturatu. Dupa acésta teoria fia-care germine organicu contiene dara dejá tóte particelele corpului, tóte organele in form'a, asiediarea si legatur'a sa, mai tàrdiu preformate si totu procesulu desvoltarei individului, intregulu procesu ontogeneticu nu este alt'a, decàtu o *„evolutiune"* in celu mai strinsu intielesu, *„o desfasiurare a partiloru inpaturate si preformate."* De ex.: ei dicu, cà in fia-care ou de pasere nu se afla cumva vre-o celula simpla, care s'aru despartí, si prin generatiuni de celule noue aru formá laminele germinative, cari prin multifariele schimbari, despartiri si formatiuni noue in fine aru produce corpulu paserei; ci cà in fie-care ou de pasere este cuprinsu dela inceputu unu puiu perfectu, cu tóte partile sale, preformatu si inpaturatu. La desvoltarea clocindului ou de pasere se desfacu numai acestea parti un'a de alt'a si crescu.

Cumu s'au desvoltatu acésta teoria consecinte, a trebuitu se duca necesarminte la teori'a *„inscatularii* séu *incuthierii"*, dupa care din fia-care soiu de animalu si de plante originalminte a fostu creata numai o parechia séu unu individu. Acestu unu individu au cuprinsu in sine germinii tuturoru celora-lalti individi, cari din acestu soiu au traitu dela inceputu si voru traí in viitoriu. Acésta teoria s'a estinsu cu o logica consecintia si asupr'a omului si s'a disu, cà strabun'a nóstra *Ev'a* a contienutu in ovariale ei dejá germinii tuturoru fiiloru omului incuthiati lànga olalta.

Acésta teoria de inscatulatiune s'a formatu antàiu in acelu modu, càci, precumu s'a disu: s'a privitu si cugetatu individulu femeiescu cá creatórea fiintieloru inscatulate lànga olalta, din fia-care soiu ori specia s'a creatu mai antàiu o pareche, inse individulu femeiescu avé dejá in ovariele sale inscatulate tóte germinele tuturoru individiloru de ambele secse; cari sè se desvólte din aceste specii. Acést'a teoria a aflatu o sprijóna mare in naturalistulu *Bennet,* care a observatu mai antàiu generatiunea (conceptiunea, zemislirea) feciorésca *Parthenogenesis* la peduchii de frundie si mai tàrdiu si la alte animale nevertebrate, raci, insecte, din ale càroru óua, fàra se fia fostu fecundate de sementia barbatésca, s'au nascutu animale noue si care óua se numescu *pseudo-óua;* acea teoria curiósa a fostu combatuta de *Wolff* si de alti naturalisti.

Cu totulu altufeliu s'a formatu acésta teoria de preformatiune, prin Hollandesulu microscopicu *Leeuvenhock* in anulu 1690. Este apoi cunoscuta naturalistiloru lupt'a

pornita de ací intre *animalculisti* si *ovulisti,* séu cumu ai dice, intre *Adamisti* si *Ovisti,* o lupta seculara, bogata de hipotese si de absurditati pàna la profesorulu Haller dela Göttinga cu teoriile sale: *„Nulla in corpore animali pars ante aliam facta est et omnes simul creatae existunt.“* Dara si acestea teorii nu mai au nici o valóre in dilele nóstre.

Drépt'a cuprindere a acestei relatiuni este de cea mai mare insemnatate. Càci déca in genere toti organismii descindu dela o tulpina, un'a radecina, atunci si omulu este cuprinsu in acésta descendentia, déca inse din contra tóte singuraticele speçie ori soiuri sunt create de sine; atunci si omulu este creatu, nu desvoltatu. Intre aceste doue opiniuni este numai de a alege.

Si ací stau invetiatii la respantele, unde se despartu vechile si nouele scrutatiuni de natura, ce se dicu si *„vederile lumei.“* Si fiindu-cà fàra legea fundamentala biogenetica si fàra teori'a descendentiei, pe care se basédia acésta lege, nu este nimicu in stare a pricepe fapt'a complinita a desvoltarei organice, resultatele nouei scrutatiuni morfologice ne impingu cu o fortia nedumerita la recunóscerea acestei legi fundamentali biogenetice si la consecintiele ei departe intinse. Cu ajutoriulu dara alu acestei legi insemnate si cu ajutoriulu anatomiei comparative au fostu naturalistii in stare, a decide esactu: *„Positiunea omului in natura“*, adeca: a'i aratá loculu ce are de a ocupá in sistem'a imperatiei animale. Dupa acésta nóua sistema zoologica imperati'a animala se imparte in 7 vitie séu *phyle,* trupini, adeca: *I. Protozoe,* animale primordiale. *II. Zoophyte,* animale vegetabile. *III. Vermii. IV. Molusce,* animale moi. *V. Echinoderme,* animale statóse, archopode. *VI. Articulate,* animale cu articuli. *VII. Vertebrate,* animale cu scheletu.

Aceste 7 vitie séu phyle se subimpartu in 16 ramure de tulpina ori de vitia, si adeca: *1. Ovularii. 2. Infusorii. 3. Spongii* séu *bureti. 4. Acalefe,* urdîcóse. *5. Acoelomi,* vermi grosi. *6. Coelomati,* vermi de sange. *7. Acefale,* animale fàra capu. *8. Eucefale,* animale cu capu. *9. Colobrachia,* animale cu branci membranate. *10. Lipobrachia,* animale fàra branci. *11. Caride,* animale cu branchie-urechióre de pesci. *12. Tracheate,* animale cu trachee; adeca cu gaurele de resuflatu. *13. Acrania,* fàra capaçina. *14. Monochine,* animale cu nasu de o nare. *15. Anamnia,* animale fàra amnionu-sórte. *16. Amniati,* animale cu amnionu.

Aceste 16 ramure de tulpina séu de vitia se subimpartu érasi in *40 clase. 1. Menere. 2. Amoebine. 3. Gregarine,* cari se nascu din *ovularie. 4. Acinete,* infusorii sugatórie. *5. Ciliate,* infusorii cu gene, cari se nascu din infusorii; aceste sunt animale fàra nici o structura, cele mai simple, si formédia *antài'a subimpartire.* Urmédia acumu a *dou'a subimpartire* a animaleloru: *Metazoe,* adeca animalele cu matiu. *6. Gastraea. 7. Porifere* ori spongii cari se nascu din spongii, (bureti). *8. Corale. 9. Hydro-Meduse,* medus'a cu scutu. *10. Ctenofore,* meduse cu pieptenu, cari se nascu din Acalefe. *11. Archelmenti,* protovermi. *12. Flatelmenti,* vermi plati, cari se nascu din *Acoelomi. 13. Nematelminti,* vermi rotundi. *14. Rhynchocoele,* vermi cu rostru. *15. Enteropneuste,* vermi ghindulosi. *16. Tunicate. 17. Bryozoe,* animale de muschi. *18. Rotatórie. 19. Gephyree,* vermi stelati. *20. Annelide,* rîme, cari se nascu din Coelomati. *21. Spirobranchie,* animale tasicóse ori buzóse. *22. Lamellibranchie,* scoice, cari se nascu din acefale. *23. Cochlide,* melci. *24. Cephalopode,* cu picióre la capu cari se nascu din Eucephale. — *25. Asteride,* stele de mare. *26. Crinoide,* lilii mici de mare, cari se nascu din colobrachie. *27. Echinide,* arici de mare. *28. Holothurie,* crastaveti de mare, cari se nascu din Lipobrachie. *29. Crustacee,* racii cari se nascu din Caride. *30. Arachnide,* paiangini. *31. Myriapede,* mii-picióre. *32. Insecte,* cari se nascu din trachéate. *33. Leptocardie,* animale cu inima tubósa, cari se nascu din acrania. *34. Cyclostome,* animale cu gur'a rotunda, cari se nascu din Monorhine. *35. Pesci. 36. Dipneusti,* pesci amfibiosi. *37. Amfibie,* cari se nascu din Anamnia. *38. Reptilie. 39. Paseri. 40. Mamalie* ori sugatórie, cari se nascu din amnioti. — Aceste 40 clase se subimpartu érasi in vre-o 200 ordini.

Dupa intrég'a sa organisatiune, omulu este antàiu unu membru numai alu unei vitie, adeca alu *vertebrateloru,* — alu doilea unu membru numai alu unei singure clase; adeca alu *mamaleloru,* — alu treilea unu membru numai alu unui ordinu, adeca alu *simieloru* séu *moimeloru.* Tóte caracteristecele proprietati, prin cari diferu vertebratele de celelalte 6 vitie animale, mamaliile de celelalte 29 de clase si moimele de cele 199 de ordini ale imperatiei animaleloru, tóte aceste insusiri le posiede si omulu.

(Va urmá).

Stégulu lui Tudoru Vladimirescu.

Cetimu in „Resboiulu“ urmatórele amenunte:

Dupa ce Ypsilant a omoritu pe domnulu Tudoru, a trimisu la Golesci se spue armatei romane cá sè se supue ordiniloru sale.

Maiorulu Ioanu Cacaletiénu, comandantulu artileriei, càruia domnulu Tudoru incredintiase in lipsa'i comand'a intregei armate, nevoindu a se supune lui Ypsilant, a concediatu armat'a, luandu cu densulu stindardulu pe care l'a pastratu in famili'a sa.

Astadi fiiulu si moscenitoriulu seu George I. Cacaletiénu, 'lu daruesce statului romanu, spre a se pastrá in arsenalulu seu.

Éta versurile scrise pe stindardu in litere chirilice aurite:

„Totu norodulu Romanescu
„Pe tine te proslavescu
„Troitia de o fiintia
„Trimete'mi ajutorintia

„Cu puterea ta cea mare
„Si in bratiulu teu celu tare
„Nadejde de dreptate
„Acuma se amu si eu parte!

1821 — Ghenarie.

„Stégulu care a falfaitu in manile domnului Tudoru Vladimirescu la 1821, si in giurulu càruia s'au strinsu vitejii Olteniei spre a ne scapá de apasarea fanariota, daruitu acumu de maiorulu Cacaletiénu, s'a espusu càtu-va timpu la museu, spre a puté fi vediutu de publicu.“

Indreptari si adaogeri

la „Flor'a phanerogama din fostulu districtu alu Naseudului“ susceputa in acésta fóia.

Anulu 1881.

Pag. 52, column'a 1, sirulu 12 din susu in locu de 4430 sè se puna: *1430.*

„ 53, col. 1, sir. ultimu, in locu de 1597.55 sè se puna: *1597.54.*

„ 53, col. 2, sir. 3 din josu, in locu de farfara sè se puna: *Farfara.*

„ 54, col. 1, sir. 3 din susu, in locu de Droba sè se puna: *Draba.*

„ 55, col. 2, sir. 14 din susu, in locu de Ineusiulu sè se puna: *Ineutiulu.*

„ 73, col. 2, sir. 12 din josu, in locu de nimor sè se puna: *minor.*

„ 74, col. 1, sir. 9 din josu, in locu de incurbatu sè se puna: *incusbatu.*

„ 74, col. 1, sir. 7 din josu, in locu de linearis — sè se puna: *linearu* —

„ 74, col. 2, sir. 6 din susu, in locu de Ianka sè se puna: *Janka.*

„ 74, col. 2, sir. 15 din susu, in locu de Iord. sè se puna: *Jord.*

„ 74, col. 2, sir. 41 din susu, in locu de Iauka sè se puna: *Jauka.*

„ 75, col. 1, sir. 7 din susu, in locu de Rchb. sè se puna: *Schkuhr.*

„ 75, col. 1, sir. 9 din susu, in locu de C. remota sè se puna: *C. remotu.*

„ 75, col. 2, sir. 9 din susu, in locu de Curtu sè se puna: *Curt.*

„ 87, col. 2, sir. 18 din josu, in locu de Gand sè se puna: *Gaud.*

„ 87, col. 2, sir. 14 din josu, in locu de purpurescentibus sè se puna: *purpurascentibus.*

„ 87, col. 2, sir. 8 din josu, in locu de Calamogrostis sè se puna: *Calamagrostis.*

„ 88, col. 1, sir. 2 din susu, in locu de N. M. E. p. 16 sè se puna: *N. M. E. p. 26.*

„ 88, col. 1, sir. 7 din susu, in locu de Calamogrostis sè se puna: *Calamagrostis.*

Pag. 88, col. 1, sir. 18 din susu, in locu de C. Epigeios sè se puna: *C. epigeios.*

„ 88, col. 2, inainte de P. asperum Vill. sè se adaoga dela inceputu: *P. laeve* M. B. flor. taur. caucas. *T. neteda.* Pre colini sterile la Naseudu. Se destinge de P. Michelii All. prin plevitiele calicine (Gluma calycina) glabre — nu ciliate pre carine.

„ 88, col. 2, sirulu 15 din josu in locu de Holues sè se puna: *Holcus.*

„ 88, col. 2, sir. 9 din josu sè se mai adaoga dupa amu aflatu: Acésta specia se cultiva ici colea (Naseudu) pentru nutrirea viteloru.

„ 89, col. 2, inainte de F. spadicea L. sè se mai adaoga dela inceputu: *F. Drymeia* M. K. (F. montana Rchb. F. sylvatica Host — non Vill. F. exaltata Presl. Bertol). *T. lata 'n foi.* La marginea paduriloru in reg. montana. Se confunda usioru cu P. hybrida Gaud.

„ 89, col, 2, dupa sir. 32 din josu sè se mai adaoga dela inceputu: *δ. aristata* (F. australis Schur). Pre pascatorii in reg. subalpina.

„ 89, col. 2, inainte de *F. rubra* L. sè se mai adaoga dela inceputu: *F. Porcii* E. Hackel nov. spec. *F. lui Porcius.* Vedi Botanisches Centralblatt Band VIII. Jahrg. II. Nr. 52 1881 p. 7, apoi Monographia Festucarum europaearum auct. E. Hackel p. 147. Pre alpii Corongisiu, Galati, Craciunelu la Rodn'a-vechia si probabilminte si pre alti alpi. Acésta specia, care prin deficitulu urechiloru la ligulele foiloru dela fasciculii sterili cade dupa Koch Synops. in Sectiunea: Schenodori, éra dupa celealalte caractere in Sect. Festucae genuinae, este pàna la 120 cmtri inalta, are mai mare asemenare cu F. rubra L. F. nigricans Schleich (F. nigrescens Lamk) si F. heterophylla Haenke, de care inse se destinge specialminte prin vagin'a foiloru la fasciculii sterili, care e despicata mai pàna la basa (nu intréga), prin ligulele neurechiate, scurtu si indesuitu ciliatu-peróse, (nu glabre) si prin plevitiele calicine la vîrvu tempite si ací — cu deosebire cea superióra — peróse (nu ascutite si glabre).

„ 89, col. 2, sir. 16 din josu, dupa *β.* mutica sè se mai adauga: *(F. oligosantha Schur).*

„ 89, col. 2, inainte de F. violacea Gaud. sè se mai adaoga dela inceputu: *F. amethystina* L. — non Host (F. austriaca E. Hackel). *F. ametistina.* Pre locuri montane si subalpine. Vedi Schedae ad Floram exsiccatam Austro-Hungaricam auct. Dr. A. Kerner. Vindobonae 1881 p. 103.

„ 90, col. 1, sir. 15 din josu, dupa *δ.* firmula sè se mai adauga dela inceputu: *ε. rigidula.*

„ 90, col. 2, dupa B. pinnatum P. B. sè se mai adaoga dela inceputu: *β. rupestre R. & Sch.*

„ 101, col. 1, sir. 29 din josu, in locu de copitatu sè se puna: *capitatu.*

„ 101, col. 1, sir. 9 din josu, apoi la sir. 5 din josu sè se mai adaoga: *Galati si Gergeleu.*

„ 102, col. 1, sir. 5 din susu, in locu de coloriformu sè se puna: *coroliformu.*

„ 102, col. 1, sir. 15 din susu in locu de se trecu sè se puna: *detrecu.*

„ 102, col. 2, sir. 8 dupa Mihaiass'a) sè se mai adaoga *Galati).*

„ 102, col. 2, sir. 12 din josu, in locu de Hyacithus sè se puna: *Hyacinthus.*

Pag. 103, col. 1, sir. 20 din susu, in locu de Lalea) sè se puna: *Lale).*

„ 103, col. 1, sir. 23 din susu, in locu de L. albe sè se puna: *T. albe.*

„ 103, col. 2, sir. 9 din susu, in locu de Jris sè se puna: *Iris.*

„ 103, col. 2, sirele 10, 12, 13, 15, 17 la inceputu in locu de J sè se puna: *I.*

„ 103, col. 2, sir. 26 din josu, in locu de poduri sè se puna: *paduri.*

„ 122, col. 1, sir. 4 din susu, la inceputu in locu de P. sè se puna: *M.*

„ 122, col. 1, inainte de Veronica sè se adauga dela inceputu: E. minima Jacq. Schleich. E. mititea. Pre locuri alpine. Vedi Schedae ad Flor. exsicc. Austro Hungar. auct. Dr. A. Kerner, Vindobonae 1881 p. 49, unde din parte se rectifica diagnos'a.

„ 122, col. 1, sir. 12 din josu, in locu de (Veutrilica) sè se puna: *(Ventrilica).*

„ 122, col. 2, sir. 11 din susu, dupa Obersi'a-Rebri sè se mai adaoga: *Galati.*

„ 122, col. 2, sir. 19 din josu, dupa V. orchidea in locu de Crautz sè se puna: *Crantz.*

„ 123, col. 2, sir. 19 din susu in locu de E. Stramonium sè se puna: D. Stramonium.

„ 123, col. 2, sir. 12 din josu, in locu de A. Bellandona sè se puna: A. Belladona.

„ 148, col. 1, sir. 12 din josu, in locu de (Pului) sè se puna: *(Puleiu).*

„ 148, col. 2, sir. 23 din josu, in locu de 230 sè se punna: *2306.*

„ 149, col. 1, sir. 25 din josu, in locu de Siopêrlaritia sè se puna: *Siopêrlaitia.*

„ 150, col. 2, sir. 12 din susu, in locu de Iacq. sè se puna: *Jacq.*

„ 150, col. 2, sir. 3 din josu, in locu de vominure sè se puna: *prominule.*

„ 151, col. 1, sir. 4 din josu, in locu de Epythimum sè se puna: Epithymum.

„ 151, col. 2, sir. 12 din susu, in locu de Eugera) sè se puna: *Engera).*

„ 152, col. 1, sir. 10 din josu la inceputu, in locu de A. palifolia sè se puna: A. polifolia.

„ 152, col. 1, sir. 8 din josu, in locu de Adaus sè se puna: *Adans.*

„ 153, col. 1, sir. 4 din josu, in locu de repentide sè se puna: *repenti.*

„ 153, col. 2, sir. 7 din susu, in locu de obovate — sè se puna: *obovatu* —

„ 153, col. 2, sir. 11 din susu, in locu de C. la cerbiloru sè se pune: *C-l'a cerbiloru.*

„ 161, col. 1, sir. 22 din josu, in locu de (N. fallax) sè se puna: *(H. fallax).*

„ 161, col. 1, intre sirulu 15 si 16 din josu sè se adaoga: Pre colini, la Rodn'a-vechia, raru.

„ 162, col. 1, sir. 24 din josu, in locu de (F. Fl. Tr. 162) sè se puna: *(F. Fl. Tr. 1862).*

„ 162, col. 2, sir. 9 din susu, in locu de B. Tr. 1563 sè se puna: *B. Tr. 1663.*

„ 162, col. 2, sir. 26 din josu, in locu de S. rosca sè se puna: *S. rosia.*

„ 162, col. 2, sir. 25 din josu, iu locu de (C. Mispida W. K.) sè se puna: *(C. hispida W. K.).*

Pag. 162, col. 2, sir. 20 si 19 din josu, in locu de (C. Mondrilloides Frőhl. non Jacq. Hieracium Mondrilloides R. Mb. Hieracium Mondrilloides L.) sè se puna: *(C. chondrilloides Frőhl. non Jacq. Geracium chondrilloides Rchb. Hieracium chondrilloides L.).*

„ 163, col. 1, sir. 4 din susu, in locu de R. Mb. sè se puna: *Rchb.*

„ 163, col. 1, sir. 6 din susu, in locu de R. Mb. sè se puna: *Rchb.*

„ 163, col. 1, sir. 23 din susu, in locu de cultivata sè se puna: *cultivate.*

„ 163, col. 1, sir. 21 din josu, in locu de lacvipes Koch) se sè puna: *laevipes Koch).*

„ 163, col. 1, sir. 14 din josu, in locu de (Leontodon alpinus Stoppe L. L. caucasicus. Steo) sè se puna: *(Leontodon alpinus Hoppe. L. caucasicus Stev.).*

„ 163, col. 1, sir. 7 din josu, in locu de subalterne sè se puna: *subalpine.*

„ 163, col. 1, sir. 2 din josu, in locu de H. Uniflora sè se puna: H. uniflora.

„ 163, col. 2, sir. 2 din susu, in locu de H. aporgioides (Achyrophorus aporgioides Schur) sĕ se puna: H. apargioides (Achyrophorus apargioides Schur).

„ 163, col. 2, sir. 3 din susu, in locu de N. V. X. J. sè se puna: *H. V. X. J.*

„ 163, col. 2, sir. 10 din susu, in locu de W. lk sè se puna: *W. K.*

„ 163, col. 2, sir. 24 din susu, in locu de Sant sè se puna: *Saut.*

„ 163, col. 2, sir. 30 din susu, in locu de Lecs sè se puna: *Lees.*

„ 163, col. 2, sir. 33 din susu, la inceputu in locu de S. hastilis L. sè se puna: L. hastilis L.

„ 163, col. 2, sir. 34 din susu, in locu de *α.* glabrosus sè se puna: *α. glabratus,* apoi in locu de Focq) sè se puna: *Jacq.).*

„ 163, col. 2, sir. 13 din josu, in locu de pinnotifidus sè se puna: *pinnatifidus.*

„ 164, col. 1, sir. 19 din susu, in locu de Sc. merunta sè se puna: *Sc. meruntu.*

„ 164, col. 1, sir. 22 din susu, in locu de tomentosa × minor sè se puna: *tomentoso × minor.*

„ 164, col. 1, sir. 26 din susu, in locu de tomentosa × major (An L. intermedia R. Mb) sè se puna: *tomentoso × major (An L. intermedia Rchb).*

„ 164, col. 1, sir. 25 din josu la inceputu, in locu de C. criaphorum sè se puna: C. eriophorum.

„ 164, col. 1, sir. 18 din josu, in locu de R. Mb) sè se puna: *Rchb).*

„ 164, col. 1, sir. 6 din josu la inceputu, in locu de C. Erisitholes sè se puna: C. Erisithales.

„ 164, col. 2, sir. 1 din susu, in locu de Gand. sè se puna: *Gaud.*

„ 164, col. 2, sir. 7 din susu, in locu de Gand. sè se puna: *Gaud.*

„ 164, col. 2, sir. 25 din susu la inceputu, in locu de C. glaucus Burgt sè se puna: C. glaucus Bmgt.

„ 164, col. 2, sir. 29 din susu, in locu de (C. hamulosus Burgt) sè se puna: *(C. hamulosus Bmgt),* apoi in locu de Sch. negriciósa sè se puna: *Sch. negriciosu.*

„ 164, col. 2, sir. 30 din susu, iu locu de indicata sè se puna: *indicatu.*

Pag. 164, col. 2. sir. 19 din josu la inceputu, in locu de O. acanthium sè se puna: O. Acanthium, apoi in locu de Sch. vulgara sè se puna: *Sch. vulgaru.*

„ 164, col. 2, sir. 13 din josu, in locu de Carthanus sè se puna Carthamus.

„ 164, col. 2, sir. 11 din josu, in locu de Keutrophyllum sè se puna: Kentrophyllum.

„ 164, col. 2, sir. 8 din josu, in locu de Centauru sè se puna: *Centaure.*

„ 164, col. 2, sir. 7 din josu, in locu de *γ.* scusana sè se puna: *γ. seusana.*

„ 164, col. 2, sir. 6 din josu, in locu de Burgt) sè se puna: *Bmgt).*

„ 164, col. 2, sir. 2 din josu, in locu de C. cyanus sè se puna: C. Cyanus.

„ 165, col. 1, sir. 10 din susu, in locu de Koch) sè se puna: *Roch.*

„ 165, col. 1, sir. 18 din susu, in locu de (C. decipiens R. Mb) sè se puna: *(C. decipiens Rchb).*

„ 165, col. 1, sir. 11 din josu la inceputu, in locu de C. cirrhata R. Mb. sè se puna: C. cirrhata Rchb.

„ 165, col. 1, dupa sirulu 7 din josu, sè se adaoga: Totu ací, raru.

„ 165, col. 1, sir. ultimu, in locu de plaus sè se puna: *plant.*

„ 165, col. 2, sir. 1 din susu, in locu de nec R. Mb. sè se puna: *nec Rchb.*

„ 165, col. 2, sir. 4 din susu, in locu de (Carpatica mihi) sè se puna: *(C. carpatica mihi).*

„ 165, col. 2, sir. 5 din susu, in locu de aria sè se puna: *asia.*

„ 165, col. 2 sir. 15 din susu, in locu de E. Fl. sè se puna: *F. Fl.*

„ 165, col. 2, sir. 16 din susu, in locu de provenitura sè se puna: *provenitóre.*

„ 165, col. 2, sir. 19 din susu, in locu de nervata sè se puna: *nervósa.*

„ 177, col. 2, sir. 12 din susu, in locu de Tagetes Tauru sè se puna; Tagetes Tourn.

„ 177, col. 2, sir. 15 din susu, in locu de Sanvitalis Lam. Sanvitalis sè se puna: Sanvitalia Lam. Sanvitalia.

„ 177, col. 2. sir. 17 din susu, in locu de Cruciulitia sè se puna: *Crucilitia.*

„ 178, col. 1, sir. 18 din josu la inceputu, in locu de Tephroseris R. Mb. sè se puna: Tephroseris Rchb.

„ 178, col. 1, sir. 15 din josu, in locu de Rmgt. sè se puna: *Bmgt.*

„ 179, col. 1, sir. 19 din josu, in locu de Gnophaliùm sè se puna: Gnaphalium.

„ 179, col. 1, sir. 2 din josu, in locu de J. bracteata sè se puna: *I. bracteata.*

„ 179, col. 1, sir. 1 din josu, in locu de J. lucitóre sè se puna: *I. lucitóre.*

„ 179, col. 2, sir. 28 din susu, in locu de Mutellino sè se puna: *Mutellina,* éra in locu de ung. Diagu sè se puna: *Ung. Diagn.*

„ 179, col. 2, sir. 30 din susu, in locu de A. spinata sè se puna: *A. spicata.*

„ 179, col. 2, sir. 18 din josu, in locu de 1634 sè se puna: *1534.*

Pag. 179, col. 2, sir, 14 din josu, in locu de 1536 sè se puna: *1535.*

„ 179, col. 2, sir. 3 din josu, in locu de Pees) sè se puna: *Pers).*

„ 180, col. 1, sir. 6 din susu, in locu de svaveolenta sè se puna: *svaveolentu.*

„ 180, col. 1, sir. 12 din susu, dupa (Leucanthemum rotundifolium sè se adauga: D. C.)

„ 180, col. 1, sir. 9 din josu la inceputu, in locu de A. ptarmica sè se puna: A. Ptarmica.

„ 180, col. 2 sir. 1 din susu, in locu de (Starmica.... sè se puna: *(Ptarmica....*

„ 180, col. 2, sir. 8 din susu, in locu de Stall. fil. sè se puna: *Hall. fil.*

„ 180, col. 2, sir. 12 din susu, in locu ds Romanitia sè se puna: *Romonitia.*

„ 180, col. 2, sir. 21 din susu, dupa mai inalta este a se pune ;.

„ 180, col. 2, sir. 26 din susu, dupa (Pyrethrum este a se adaoge: *alpinum.*

„ 180, col. 2, sir. 29 din susu la inceputu, in locu de A. tennifolia sè se puna: A. tenuifolia.

„ 180, col. 2, sir. 19 din josu, in locu de Anocyclus si Anociclu sè se puna: Anacyclus si Anaciclu.

„ 180, col. 2, sir. 15 din josu, in locu de Piciorea.. sè se puna: *(Piciórca..*

„ 180, col. 2, dupa B. cernua L. sè se puna: *α. radiata (Coreopsis bidens L.) β. minima, eradiata (Bidens minima L.).*

„ 181, col. 1, sir. 3 din susu, in locu de C. grandiflora sè se puna: *C. grandifloru.*

„ 181, col. 1, sir. 4 din susu, in locu de indicata sè se puna: *indicatu.*

„ 181, col. 1, sir. 20 din susu, in locu de Bais sè se puna: *Boiss.*

„ 181, col. 1, sir. 12 din josu, in locu de (2—5 cephalus J. sè se puna: *(2—5 cephalus).*

„ 181, col. 2, sir. 1, din susu la inceputu, in locu de E. Drocbachensis sè se puna: E. Droebachensis.

„ 181, col. 2, sir. 28 din susu la inceputu, in locu de V. Amellus sè se puna: A. Amellus.

„ 181, col. 2, sir. 15 din josu, in locu de T. farfara sè se puna: T. Farfara.

„ 193, col. 1, sir. 7 din susu, in locu de (Cacalio.... sè se puna: *(Cacalia....*

„ 194, col. 1, sir. 21 din josu, in locu de Lipitorea sè se puna: *Lipitoria.*

„ 194, col. 1, sir. 10 din josu, in locu de A. lipitóre sè se puna: *A. lipitiósa.*

„ 194, col. 2, sir. 21 din susu, in locu de S. lipitóre sè se puna; *S. lipitióse.*

„ 194, col. 2, sir. 24 din josu, in locu de acut'a sè se puna: *acest'a.*

„ 194, col. 2, sir. 21 din josu, in locu de subus)late sè se puna: *subu)late.*

„ 194, col. 2, sir. 9 din josu, in locu de 1406 sè se puna. *1407.*

„ 195, col. 1, sir. 3 din susu, sè se stérga cuvintele: montana si subalpina si in loculu loru sè se puna: *inferióra si montana.*

Pag. 195, col. 1, inainte de L. tatarica sè se puna dela inceputu: L. nigra L. C. negru. In reg. montana si subalpina.

„ 195, col. 1, sir. 9 din susu, in locu de Symphoricorpus sè se puna: Symphoricarpus.

„ 195, col. 1, sir. 21 din susu la inceputu, in locu de V lantana sè se puna: V. Lantana.

„ 195, col 1, sir. 23 din susu, in locu de Adata sè se puna: Adoxa.

„ 195, col. 1, sir. 20 din josu, in locu de C. galbina sè se puna: *C. galbinu.*

„ 195, col. 1, sir. 18 din josu la inceputu, in locu de C. sangoinea sè se puna: C. sangvinea.

„ 195, col. 1, sir. 15 de josu la inceputu, in locu de H. Helit sè se puna: H. Helix.

„ 195, col. 1, sir. 6 din josu, in locu de 1495 sè se puna: *1496.*

„ 195, col. 2, sir. 1 din susu, in locu γ. alpestris sè se puna: *δ. alpestris.*

„ 195, col. 2, sir. 3 din susu, in locu de β. alpestris sè se puna. *δ. alpestris.*

„ 195, col. 2, sir. 10 din susu la inceputu, in locu de E. plaucem sè se puna: E. planum.

„ 195, col. 2, sir. 25 din susu, in locu de (Alpium... sè se puna: *(Apium...*

„ 195, col. 2, sir. 26 din susu, in locu de Podograritia sè se puna: *Podagraritia.*

„ 195, col. 2, sir. 27 din susu la inceputu, in locu de Aeg. Podograria sè se puna: Aeg. Podagraria.

„ 195, col. 2, sir. 15 din josu la inceputu: in locu de P. satifraga sè se puna: P. saxifraga.

„ 195, col. 2, sir. 11 din josu, in locu de N. V. X. J. sè se puna: *H. V. X. J.*

„ 195, col. 2. sir. 5 din josu dupa cuventulu involucris sè se adaoga: *purpureis.*

„ 196, col. 1, sir. 3 si 4 din susu, sè se stérga cuvintele: la speci'a precedenta si sè se puna: *la B. aureum Fisch.*

„ 196, col. 1, sir. 9 din susu, in locu de amplexicante sè se puna: *amplexicaule.*

„ 196, col. 1, sir. 12 din susu, in locu de Fischi sè se puna: *Fisch.*

„ 196, col. 1, sirulu 23 din josu, in locu de apu sè se puna: *apa.*

„ 196, col. 1, sir. 19 din josu, in locu de β. doncifolia sè se puna: *β. daucifolia.*

„ 196, col. 1, sir. 13 din josu, in locu de Vîrvulu-Strumerului sè se puna: *Vîrvulu-Struniorului.*

„ 196, col. 1, sir. 3 din josu, in locu de F. Fl. Sr. sè se puna: *F. Fl. Tr.*

„ 196, col. 2, sir. 2 din susu la inceputu, in locu de C. Fischeri Winun sè se puna: C. Fischeri Wimm.

„ 196, col. 2, sir. 9 din susu, in locu de Ângerea sè se puna; *Ângere.*

„ 196, col. 2, sir. 14 din susu, in locu de (um)brósei sè se puna: *(um)bróse.*

„ 196, col. 2, sir. 19 din josu, in locu de M. P.) sè se puna: *M. B.).*

„ 196, col. 2, sir. 17 din josu, in locu de Selimum sè se puna: *Selinum.*

Pag. 196, col. 2, sir. 11 din josu, in locu de: Dupa P. Tr. 476 sè se puna: *Dupa B. Tr. 475.*

„ 196, col. 2, sir. 10 din josu, in locu de 1309 sè se puna: *1307.*

Anulu 1882.

Pag. 1, column'a 1, sirulu 8 din susu, in locu de Fl. Buc. p. 202 sè se puna: *Fl. Buc. p. 302.*

„ 1, col. 1, sir. 15 din susu dinainte, in locu de P. alpinum sè se puna: H. alpinum.

„ 1, col. 1, sir. 21 din susu dinainte, in locu de P. Sphandilium sè se puna H. Sphondilium.

„ 1, col. 2, sir. 21 din josu, in locu de Torilio Adaus sè se puna: Torilis Adans.

„ 1, col. 2, sir. 17 din josu, in locu de A. cerefolium sè se puna: A. Cerefolium.

„ 1, col. 2, sir. 11 din josu, in locu de A. torquata Dab. sè se puna: *A. torquata. Dub.*

„ 2, col. 1, sir. 2 din josu, in locu de γ. Th. loserpitiifolium sè se puna: *γ. Th. laserpitiifolium.*

„ 2, col. 2, sir. 14 din susu, in locu de D. umbeciformi sè se puna: *D. umbeliformi.*

„ 2, col. 2, sir. 24 din josu, in locu de H. triloba Chait. (A. hepatica L.) sè se puna: H. triloba Chaix (A. Hepatica L.).

„ 2, col. 2, sir. 13 din josu, in locu de indicati sè se puna: *indicata.*

„ 3, col. 1, sir. 16 din susu, in locu de (R. platonifolius L.) sè se puna: *(R. platanifolius L.).*

„ 3, col. 1, sir. 19 din susu, in locu de R. flammula sè se puna: R. Flammula.

„ 3, col. 1, sir. 27 din susu, in locu de ambele sè se puna: *alpele.*

„ 3, col. 1, sir. 30 din susu, in locu de R. flabellifulius sè se puna: *R. flabellifolius.*

„ 3, col. 1, sir. 34 din susu, in locu de redivise sè se puna: *nedivise.*

„ 3, col. 1, sir. 15 din josu, in locu de dentiata sè se puna: *dentiate.*

„ 3, col. 1, sir. 10 din josu, in locu de si ε. sè se puna: *si δ.*

„ 3, „ 1, „ 8 „ „ „ „ „ *δ.* „ „ „ *ε.*

„ 3, col. 1, sir. 3 din josu la R. montanus Willd sè se adaoga: *(R. nivalis Crantz — non L.).*

„ 3, col. 2, inainte de R. acris sè se puna dela inceputu: R. Villarsii Koch. Rchb. Gr. & Godr. (R. Hornschuchii Hoppe. R. Breyninus Crantz. R. Pseudo-Villarsii Schur E. Tr. p. 19. R. Grenerianus Jord.). *R-lu lui Villars.* Pre pascatorii in reg. subalpina si alpina si in societate cu R. montanus. Vedi Schedae ad flor. exsicc. Austro-Hung. auct. Dr. A. Kerner. Vindobonae 1881 p. 24, unde deodata se constatéza a fi ratacita parerea aceloru floristi, cari atragu R. Breyninus Crantz la R. nemorosus D. C.

„ 3, col. 2, sir. 9 din susu, in locu de β. rapellifolius sè se puna: *β. napellifolius.*

„ 3, col. 2, sir. 10 din susu, in locu de (R. macrophyllos sè se puna: *(R. macrophyllus.*

„ 3, col. 2, sir. 11 din susu, in locu de S. E. Tr. 84 sè *E. Tr. 94.*

Pag. 3, col. 2, sir. 21 din susu, in locu de N. N. E. sè se puna: *N. M. E.*

„ 3, col. 2, sir. 18 din josu, in locu de p. 67 sè se puna: *p. 69.*

„ 3, col. 2, sir. 16 din josu, in locu de uncinata sè se puna: *uncinato.*

„ 3, col. 2, sir. 15 din josu, in locu de seu sè se puna: *sed.*

„ 4, col. 1, sir. 6 din susu, sè se stérga cuventulu: pline, si la sirulu 7 dupa flori sè se puna: *pline.*

„ 4, col. 1, sir. 8 din susu, dupa Gris. sè se puna: *(*

„ 4, col. 1, sir. 21 din susu, in locu de Rotb. sè se puna: *Roth.*

„ 4, col. 1, sir. 12 din josu, in locu de H. purpurescens sè se puna: H. purpurascens.

„ 4, col. 1, sir. 6 din josu, in locu de Ntgela sè se puna: *Nigela.*

„ 4, col. 2, sir. 11 din susu, in locu de Tr. 1003 sè se puna: *Tr. 1063.*

„ 4, col. 2, sir. 18 din susu, in locu de D. elalum sè se puna: D. elatum.

„ 4, col. 2, sir. 9 din josu, in locu de Wolf sè se puna: *Wulf.*

„ 5, col. 1, sir. 2 din susu, in locu de *α.* A. napellus sè se puna: *α. A. Napellus.*

„ 5, col. 1, sir. 4 din susu, in locu de Wolf sè se puna: *Wulf.*

„ 5, col. 1, sir. 7 din susu, in locu de Bmdt) sè se puna: *Bmgt).*

„ 5, col. 1, sir. 16 din susu, in locu de I. A. t. sè se puna: *J. A. t.*

„ 5, col. 1, sir. 18 din susu, in locu de Wolf sè se puna: *Wulf.*

„ 17, col. 1, sirulu 8 din susu, in locu de rosia sè se puna: *rosi.*

„ 17, col. 1, sir. 10 din josu, in locu de Tropcolum si de Tropcolu sè se puna: Trapaeolum si Tropeolu.

„ 17, col. 1, sir. 6 din josu, in locu de J. Noli tangere sè se puna: I. Noli tangere.

„ 17, col. 1, sir. 4 din josu, in locu de J. Balsamita sè se puna: I. Balsamita.

„ 17, col. 2, sir. 14 din susu, in locu de marginale sè se puna: *emarginate.*

„ 17, col. 2, inainte de G. columbinum sè se puna dela inceputu: G. Robertianum L. *G. robertianu.* Prin paduri frondóse in reg. montana.

„ 17, col. 2, sir. 18 din susu, in locu de porumbicu sè se puna: *porumbinu.*

„ 18, col. 1, sir. 7 din josu, dupa L. tenuifolium L. sè se adaoga: *I.*

„ 18, col. 1, sir. 6 din josu, in locu de J sè se puna: *I.*

„ 18, col. 2, sir. 2 din susu, in locu de A. hederata sè se puna: A. hederacea.

„ 18, col. 2, sir. 5 din josu, in locu de E. california sè se puna: E. californica.

„ 19, col. 1, sir. 3 din susu, in locu de (M. pyrenaicum sè se puna: *(P. pyrenaicum.*

„ 19, col. 1, sir. 4 din susu, in locu de Gemenea sè se puna: *Gemenei.*

„ 19, col. 1, sir. 12 din susu, in locu de N. palustre L. sè se puna: *N. palustre D. C.*

Pag. 19, col. 1, sir. 16 din susu, in locu de N. pirenicu sè se puna: *N. pirenaicu.*

„ 19, col. 1, sir. 19 din susu, in locu de A. vulgara sè se puna: *B. vulgara.*

„ 19, col. 1, sir. 19 din josu, in locu de (A. petrogena Lerner) sè se puna: *(A. petrogena Kerner).*

„ 19, col. 2, sir. 31 din susu, in locu de R. E. Tr. sè se puna: *S. E. Tr.*

„ 19, col. 2, dupa C. amara sè se puna dela inceputu: *β.* hirta Wimm. & Grab. (C. Libertiana Lej. C. sylvatica Hartm. — non Link.). Totu la asemenea locuri, raru (Valea-Vinului la Rodn'a).

„ 19, col. 2, sir. 18 din josu, dupa: nu apare, sè se stérga: *in.*

„ 20, col. 1, sir. 4 din susu, in locu de Fl. Bac. sè se puna: *Fl. Buc.*

„ 20, col. 1, sir. 10 din susu, in locu de E. carniofolicum sè se puna: *E. carniolicum.*

„ 20, col. 1, sir. 12 din susu, in locu de E. Cheiranthoides sè se puna: E. cheiranthoides.

„ 20, col. 1, sir. 17 din susu, in locu de Ehrb. sè se puna: *Ehrh.*

„ 20, col. 1, sir. 28 din susu, in locu de Adaus sè se puna: *Adans.*

„ 20, col. 1, sir. 29 din susu, in locu de (Erysincum sè se puna: *(Erysimum.*

„ 20, col. 1, sir. 12 din josu, in locu de (H. inodara sè se puna: *(H. inodora.*

„ 20, col. 2, sir. 24 din susu, in locu de (Berterea sè se puna: *(Berteroa.*

„ 20, col. 2, sir. 27 din susu, in locu de Andry) sè se puna: *Andrz).*

„ 20, col. 2, sir. 18 din josu, in locu de Weg. Diagn. sè se puna: *Ung. Diagn.*

„ 20, col. 2, sir. 7 din josu, in locu de Dc. carinthiaca sè se puna: Dr. carianthiaca.

„ 21, col. 1, sir. 23 din susu, in locu de B. saxatilis sè se puna: C. saxatilis.

„ 21, col. 1, sir. 26 din susu, in locu de Fl. der Welt sè se puna: *Fl. der Wett.*

„ 21, col. 2, sir. 25 din susu, in locu de F. Fl. Tr. 279 sè se puna: *F. Fl. Tr. 379.*

„ 22, col. 1, sir. 15 din susu, in locu de S. coronopus sè se puna: S. Coronopus.

„ 22, col. 2, sir. 23 din josu, in locu de V. J. sè se puna: *X. J.*

„ 22, col. 2, sir. 14 din josu dupa (V. bannatica Kit.) sè se adaoga: Pre càmpuri, agrii, prin tufisiuri. Form'a *γ.* cult.

„ 22, col. 2, sir. 5 din josu, in locu de latioribusque sè se puna: *laxioribusque.*

„ 23, col. 1, sir. 7 din susu, in locu de *β.* tennifolius apoi (D. tennifolius sè se puna: *β.* tenuifolius si (D. tenuifolius.

„ 23. col. 1, sir. 8 din susu, in locu de D. ochloaephyllus sè se puna: *D. chloaephyllus.*

„ 23, col. 1, sir. 15 din susu, in locu de Lanim'a sè se puna: *Lamin'a.*

„ 23, col. 1, sir. 20 din josu, in locu de D. caesins sè se puna: D. caesius.

„ 23, col. 1, sir. 10 din josu, in locu de (Ipcarige) sè se puna: *(Ipearige).*

Pag. 23, col. 2, sir. 13 din susu, in locu de F. Fl. Tr. 547 sè se puna: *F. Fl. Tr. 535.*

„ 33, col. 2, sir. 2 din susu, in locu de (Lichnis... sè se puna: *(Lychnis....*

„ 34, col. 1, sir. 16 din susu, in locu de *α.* strictum Naecke, apoi alpicoluni Feurl. sè se puna: *α. strictum Haenke si alpicolum Fenzl.*

„ 34, col. 1, sir. 21 din susu, in locu de Dichadon sè se puna: *Dichodon.*

„ 34, col. 1, sir. 22 din susu, in locu de H. lipiciósa sè se puna: *St. lipiciosa.*

„ 34, col. 1, sir. 30 din susu, in locu de H. de bercuri sè se puna: *St. de bercuri.*

„ 34, col. 1, sir. 32 din susu, in locu de St. cerostoides L. (Dichodon cerostoides Rchb) sè se puna: St. cerastoides (Dichodon cerastoides Rchb).

„ 34, col. 1, sir. 34 din susu, in locu de H. grandiflora sè se puna: *St. grandiflora.*

„ 34, col. 1, sir. 36 din susu, in locu de H. graminea sè se puna: *St. graminea.*

„ 34, col. 1, sir. 39 din susu, in locu de (Larbraea aquatica St. Still) sè se puna: *(Larbraea aquatica St. Hill).*

„ 34, col. 1, sir. 43 din susu, in locu de (cópsa) sè se puna: *(cópta).*

„ 34, col. 1, sir. 2 din josu, in locu de Clairo sè se puna: *Clairv.*

„ 34, col. 2, sir. 1 din susu, in locu de (Nasparitia) sè se puna: *(Nasiparitia).*

„ 34, col. 2, sir. 11 din susu, in locu de B. Tr. 389 sè se puna: *B. Tr. 839.*

„ 35, col. 1, sir. 7 din susu, in locu de L. annuus sè se puna: S. annuus.

„ 35, col. 1, sir. 8 din josu, in locu de (S. recta Lop) sè se puna *(S. recta Lap).*

„ 35, col. 1, sir. 6 din josu, in locu de (h. intacta Willd) sè se puna *(S. intacta Willd).*

„ 35, col. 1, sir. 3 din josu, in locu de (S. longifolia Lop) sè se puna: *(S. longifolia Lap).*

„ 35, col. 2, sir. 7 din susu, in locu de F. El. Tr. sè se puna: *F. Fl. Tr.*

„ 35, col. 2, sir. 18 din susu, in locu de Kornsch sè se puna: *Hornsch.*

„ 35, col. 2, sir. 21 din susu, in locu de 7173 sè se puna: *1173.*

„ 36, col. 1, dupa sirulu 3 (inainte de Variadia tare) sè se puna: dela inceputu: *β. major Schur E. Tr. 1454. d.*

„ 36, col. 1, sir. 9 din susu, in locu de S. tridegetatu sè se puna: *S. tridegetata.*

„ 36, col. 1, sir. 12 din susu, in locu de B. Tr. 733 sè se puna: *B. Tr. 763.*

„ 36, col. 1, sir. 16 din susu, in locu de S. contraversa sè se puna: *S. controversa.*

„ 36, col. 1, sir. 17 din josu, in locu de Camtschoticum sè se puna: *Camtschaticum.*

„ 36, col. 2, sir. 2 din susu, dupa S. hirtum L. sè se stérga lit. *s.*

Pag. 36, col 2, sir. 18 din susu, in locu de S. assinule sè se puna: S. assimile.

„ 36, col. 2, sir. 32 din susu, in locu de tulcinale sè se puna: *tulpinale.*

„ 36, col. 2, sir. 40 din susu la inceputu, in locu de S. globiferu L. sè se puna: S. globiferum L.

„ 36, col. 2, sir. 6 din josu, iu locu de S. purpurescens sè se puna: S. purpurascens.

„ 36, col. 2, sir. 4 din josu, in locu de S. Fabarica Koch (S. carpatibum Reuss. sè se puna: S. Fabaria Koch (S. carpaticum Reuss.

„ 37, col. 1, sir. 11 din susu, in locu de O. usturóia sè se puna: *O. ustunóia.*

„ 37, col. 1, sir. 21 din susu, in locu de P. spicatu sè se puna: *P. spicata.*

„ 37, col. 2, sir. 4 din susu, in locu de (E. collinum Gmet) sè se puna: (E. collinum Gmel).

„ 37, col. 2, sir. 6 din susu, in locu de (Duriaei Gay) sè se puna: *(E. Duriaei Gay).*

„ 37, col. 2, sir. 15 din susu, in locu de Nachtr. sè se puna: *Uechtr.*

„ 37, col. 2, sir. 17 din susu, in locu de Epilobiumak sè se puna: *Epilobiumok.*

„ 37, col. 2, sir. 20 din susu, in locu de (Pro sè se puna: *(Pre.*

„ 37, col. 2, sirulu 21 din susu, dupa Corongisiu sè se adauga: *si pre Craciunelu.*

„ 37, col. 2, sir. 4 din josu, in locu de E. ternata sè se puna: *E. ternatu.*

„ 49, col. 1, sir. 7 din susu la inceputu, in locu de B. Salicaria sè se puna: L. Salicaria.

„ 49, col. 1, sir. 19 din susu, in locu de A. rosii sè se puna: *A. rosiu.*

„ 49, col. 2, sir. 15 din susu, in locu de catifelatu — sè se puna: *catifeatu.* —

„ 49, col. 2, sir. 15 din josu, in locu de catife)latu — sè se puua: *catife)atu.*

„ 50, col. 1, sir. 27 din susu, in locu de Sc. vulgaru sè se puna *S. vulgaru.*

„ 51, col. 1, sir. 26 din josu, in locu de *β.* Habitu. P. mixtae sè se puna: *γ. habitu P. mixtae.*

„ 51, col. 1, sir. 14 din josu, in locu de P. crysocraspeda sè se puna: *P. chrysocraspeda.*

„ 51, col. 1, sir. 13 din josu, in locu de P. chrysacrospada sè se puna: P. chrysocraspeda.

„ 52, col. 2, sir. 20 din susu, in locu de B. leucanthus sè se puna: C. leucanthus.

„ 65, col. 1, dupa *β.* parvifolium Wierzb. sè se puna dela inceputu: *γ. ramosissimum H. Ban. l. cit. sub γ.*

„ 66, col. 1, sir. 8 din susu, dupa Gergeleu) sè se adaoga: *si Galati.*

„ 66, col. 2, sir. 23 din josu, in locu de *β.* indiaata sè se puna: *β. indicata.*

„ 66, col. 2, sir. 5 din josu la inceputu, in locu de V. tenuifolia Rotb. sè se puna: *V. tenuifolia Roth.*

„ 67, col. 2, sir. 3 din josu in locu de E. europaens sè se puna E. europaeus.

Alte erori de tipariu, ce s'aru fi pututu trece cu vederea, va binevoí onor. cetitoriu ale corege.

Editur'a Asociatiunei transilvane Redactoru: **G. Baritiu.** Tiparulu tipografiei archidiecesane.